

This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + Refrain from automated querying Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at http://books.google.com/



Über dieses Buch

Dies ist ein digitales Exemplar eines Buches, das seit Generationen in den Regalen der Bibliotheken aufbewahrt wurde, bevor es von Google im Rahmen eines Projekts, mit dem die Bücher dieser Welt online verfügbar gemacht werden sollen, sorgfältig gescannt wurde.

Das Buch hat das Urheberrecht überdauert und kann nun öffentlich zugänglich gemacht werden. Ein öffentlich zugängliches Buch ist ein Buch, das niemals Urheberrechten unterlag oder bei dem die Schutzfrist des Urheberrechts abgelaufen ist. Ob ein Buch öffentlich zugänglich ist, kann von Land zu Land unterschiedlich sein. Öffentlich zugängliche Bücher sind unser Tor zur Vergangenheit und stellen ein geschichtliches, kulturelles und wissenschaftliches Vermögen dar, das häufig nur schwierig zu entdecken ist.

Gebrauchsspuren, Anmerkungen und andere Randbemerkungen, die im Originalband enthalten sind, finden sich auch in dieser Datei – eine Erinnerung an die lange Reise, die das Buch vom Verleger zu einer Bibliothek und weiter zu Ihnen hinter sich gebracht hat.

Nutzungsrichtlinien

Google ist stolz, mit Bibliotheken in partnerschaftlicher Zusammenarbeit öffentlich zugängliches Material zu digitalisieren und einer breiten Masse zugänglich zu machen. Öffentlich zugängliche Bücher gehören der Öffentlichkeit, und wir sind nur ihre Hüter. Nichtsdestotrotz ist diese Arbeit kostspielig. Um diese Ressource weiterhin zur Verfügung stellen zu können, haben wir Schritte unternommen, um den Missbrauch durch kommerzielle Parteien zu verhindern. Dazu gehören technische Einschränkungen für automatisierte Abfragen.

Wir bitten Sie um Einhaltung folgender Richtlinien:

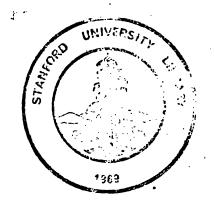
- + *Nutzung der Dateien zu nichtkommerziellen Zwecken* Wir haben Google Buchsuche für Endanwender konzipiert und möchten, dass Sie diese Dateien nur für persönliche, nichtkommerzielle Zwecke verwenden.
- + *Keine automatisierten Abfragen* Senden Sie keine automatisierten Abfragen irgendwelcher Art an das Google-System. Wenn Sie Recherchen über maschinelle Übersetzung, optische Zeichenerkennung oder andere Bereiche durchführen, in denen der Zugang zu Text in großen Mengen nützlich ist, wenden Sie sich bitte an uns. Wir fördern die Nutzung des öffentlich zugänglichen Materials für diese Zwecke und können Ihnen unter Umständen helfen.
- + Beibehaltung von Google-Markenelementen Das "Wasserzeichen" von Google, das Sie in jeder Datei finden, ist wichtig zur Information über dieses Projekt und hilft den Anwendern weiteres Material über Google Buchsuche zu finden. Bitte entfernen Sie das Wasserzeichen nicht.
- + Bewegen Sie sich innerhalb der Legalität Unabhängig von Ihrem Verwendungszweck müssen Sie sich Ihrer Verantwortung bewusst sein, sicherzustellen, dass Ihre Nutzung legal ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass ein Buch, das nach unserem Dafürhalten für Nutzer in den USA öffentlich zugänglich ist, auch für Nutzer in anderen Ländern öffentlich zugänglich ist. Ob ein Buch noch dem Urheberrecht unterliegt, ist von Land zu Land verschieden. Wir können keine Beratung leisten, ob eine bestimmte Nutzung eines bestimmten Buches gesetzlich zulässig ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass das Erscheinen eines Buchs in Google Buchsuche bedeutet, dass es in jeder Form und überall auf der Welt verwendet werden kann. Eine Urheberrechtsverletzung kann schwerwiegende Folgen haben.

Über Google Buchsuche

Das Ziel von Google besteht darin, die weltweiten Informationen zu organisieren und allgemein nutzbar und zugänglich zu machen. Google Buchsuche hilft Lesern dabei, die Bücher dieser Welt zu entdecken, und unterstützt Autoren und Verleger dabei, neue Zielgruppen zu erreichen. Den gesamten Buchtext können Sie im Internet unter http://books.google.com/durchsuchen.



У_1056.4(32) Е.и.У. Т.(32)







Allgemeine

Encyklopadie der Wissenschaften und Kunste.



Enchtlopå bie

ber

Wissenschaften und Künste

in alphabetischer Folge

von genannten Schriftstellern bearbeitet

und herausgegeben von

3. S. Ersch und 3. G. Gruber.

Mit Rupfern und Charten.

Erste Section. A-G.

Berausgegeben von

3. G. Gruber.

Zweiunddreißigster Theil.

EI - EISEN.

Ecipzig: F. A. Brochaus. 1839. AE 27 Ab Seq.1 v.32



Allgemeine Encyklopädie der Wissenschaften und Künste. Erste Section.

A - G.

Zweiunddreißigster Theil.

RI — KISKN.



Verzeichniss der Tafeln,

welche mit dem Zweinnddreissigsten Theile der Ersten Section der Allgemeinen Encyklopädie, zu den nachfolgenden Artikeln gehörig, ausgegeben worden sind:

Eı		•		•		•		•			•	•	•		•	•	•		•	•	•	•	•		•	•	Physiologie.
Ktss	n ((Ta	fel	Ισ	ba	II	.)	•	•			•		•	•			•	•		•		•				Berg- und Hüttenkunde.



El (Ovum), ist ein organisches Gebilbe, bas im mutterlichen Organismus sich erzeugt und die Fähigkeit besitzt, nach der Befruchtung (d. h. in Folge einer materiellen Berührung des mannlichen Zeugungsstoffes) zu einem selbständigen, dem älterlichen in allen wesentlichen Berhältnissen durchaus ähnlichen Geschöpfe sich zu entewickeln. Es gibt ein vegetabilisches und thierisches Ei, welche beide aus mehren Elementen zusammengesetzt sind, die sich im Allgemeinen auf einen halbslüssigen, centralen Inhalt und auf festere begrenzende Wände oder einsschließende Häute reduciren lassen.

Das primitive thierische Ei, wie sich solches in dem Gierstode — so nennt man mit einem allgemeinen Ausbrucke die keinbereitenden weiblichen Geschlechtstheile — burch eine freie, schaffende Thatigkeit erzeugt und durch Anziehen von ihm adaquaten Stoffen aus dem Blute ausbildet, besteht bei allen Thieren, wie beim Menschen,

aus folgenden Beftanbtheilen:

1) Mus einem fpharifchen, burchfichtigen Blaschen von ungemein geringer, je nach ber Reife bes Gies und ber Thiergattung etwas verschiedener Große, Die jeboch niemals fo betrachtlich ift, bag baffelbe bei ben flein-ften Giern mit blogem Auge fichtbar mare. Der Inhalt Dieses Blaschens ift eine burchsichtige, belle Fluffigkeit, welche aus wasserhaltigem Eiweiß zu bestehen scheint. Benigstens gerinnt biese homogene Fluffigkeit, sobald man Sauren ober Beingeift auftropft. Die umschließenbe Saut ift völlig pellucib, ohne alle Structur, jedoch trot ihrer großen Dunne und Bartheit haufig ziemlich fest, sodaß sie einen maßig ftarten Drud aushalten fann, ehe fie reißt und ihren burchfichtigen Inhalt ausfliegen lagt. Diefes Durchfichtige Blaschen ift zwar von einzelnen altern Besobachtern, 3. B. von Poli, beutlich gefehen und abgebils bet, aber nicht eigentlich beschrieben und naber erfannt worden, fodaß Purfinje als Entbeder beffelben mit Recht allgemein anerkannt wirb. Es hat ben Ramen Reim= blaschen (Vesicula germinativa s. prolifera), auch wol nach bem Entbeder, Purfinje'fches Blaschen (Vesicula Purkinji), erhalten. In biefem Blaschen fin: bet man nun, außer bem bunnfluffigen, homogenen und mafferhellen Inhalte, noch ein ober mehre bunflere Ror: perchen, die ich zuerst aufgefunden habe und mit dem Ramen des Keimflecks ober der Keimflecke (Macula ger-minativa) bezeichnete. Es sind dies kleine, mehr ober Z. Encoff. b. BB. u. R. Erfte Section, XXXII.

weniger opake Gebilde, die aus einer zähen, feinkörnigen Masse bestehen und in Form von rundlichen Kügelchen an einer Stelle der innern Wand des Keimbläschens mehr oder weniger sest ansitzen. Da in der größern Mehrzahl der Fälle nur ein einfaches Körperchen vorhanden ist und als Keimssed durchschimmert, und es aus manchen Gründen zweiselhaft erscheint, ob die andern Flecke dieselbe Bedeutung haben; da serner mit dem Namen Macula germinativa der volle Begriff dieses Gebildes nicht ausgedrückt wird, so ist es besser, den Namen Keimkern (nucleus germinativus) dasur zu sehen, welcher als Fleck (Macula germinativa) durch die helle Wand des

Reimblaschens burchschimmert.

2) Mus bem Dotter (Vitellum, Vitellus). Dies ift eine bide, zahe, olhaltige Fluffigkeit, je nach ber großern ober geringern Reife bes Gies und ber Thierclaffe und Gattung in febr verschiebener Menge entwickelt. 2118 allgemeinftes Conftituens bes Dotters fann man die Dot= terfugeln betrachten, welche in febr verschiedener Große neben einander liegen, wieder fleinere Rugelchen einschließen und in fich ober zwischen sich Oltropfchen, ebenfalls in febr verschiedener Große und Menge, aufnehmen. Die Farbe bes Dotters ift in ber Regel gelb, mit febr verfchiebenen Ruancen ins Weiße und Rothe; boch tommen ausnahmsweise auch anbere Farben vor. Der Dotter ift immer von einer beutlichen Saut, ber Dotterhaut (membrana vitellina), umgeben, welche, wenn kein Eiweiß vorhanden ift, in der Regel zugleich die außerste Membran bes ganzen Gies ift und zugleich als außere Gihaut (Chorion) mit betrachtet werben fann. Gie ift gewohn= lich ftructurlos, d. h. fie zeigt weber ein beutliches faferi-ges, noch forniges ober zellulofes Gewebe, lagt aber boch ofters unbeutliche, in feltenern Fallen aber ichone und gierliche Beichnungen erkennen, welche immer ein mehr ober weniger zelliges Unfeben haben.

Diese beiben Elemente — ein Keimblaschen mit einem Keimbern und eine biese umgebende, selbst durch eine Haut begrenzte Dotterkugel — sind die allgemein nothwendigen Bestandtheile, welche ein primitives Giersstockei constituiren. Hierzu kommen nun noch weitere außere Hullen — meist eine Lage von Eiweiß und eine bieses begrenzende, öfters aus mehren Schichten besteshende, structurirte, derbe Haut (Chorion), die nicht selzten reichlich mit sesten Bestandtheilen, Horns oder Kalks

maffen, burchbrungen, ober mit einer wirklichen hornkapfel ober Kalkschale umgeben ift. Da aber nur in seltenen Fallen Eiweiß und Schalengebilde sich schon im Gierstocke erzeugen, dieselben vielmehr in der Regel als accessorische, erst im Gileiter hinzukommende Gebilde zu betrachten sind, so werden wir erst spater auf diese Theile zurücksommen.

Buerst sind die namhaften Berschiedenheiten und Sigenthumlichkeiten des primitiven Gies in der Thierreihe zu betrachten, sodann ist die Genesis desselben zu verfolgen, und sind die Beranderungen aufzusuchen, welche das primitive Si nach der Befruchtung eingeht, um nach der Beantwortung dieser Momente die Bedeutung der einzelnen Sig

theile fo weit als moglich zu erforschen.

Beinr Menfchen und bei ben Gaugethieren finbet ein eigenthumlicher, gleichmäßiger Topus im Baue bes Gierftodes und beffen Berhaltniß jum Doulum fatt. Das Lager bes Gierftodes (Stroma nach Bar) ift namlich aus fehr berben, bichten Fafern gewebt, in benen rundliche Blaschen eingebettet find, die im Buftande ber Reife 1-3 und 4 Linien meffen, und bann mehr ober weniger halb: fugelformige, von bem Bauchfelle überzogene Erhabenheis ten bilben. Diefe Blaschen nennt man die Graafichen Blaschen ober Follifel (Folliculi Graafiani); fie befte: ben aus einer boppelten, berben Membran und enthalten eine weißliche ober gelbliche, gallertartige, gabe Fluffigfeit, welche fich unter bem Mifroftop als aus blaffen Rornern bestehend zeigt, zwischen benen Fetttropfchen in großerer ober geringerer Menge, meist jedoch sparfam, enthalten find. Diefe Rornchen meffen ungefahr goo Linie, find fein granulirt und enthalten einen bunflern Rern, ungefahr wie die Lymphforperchen, benen fie überhaupt ver-glichen werden konnen. Es find alfo eine Urt kleiner, compacter Bellen mit eng anliegender Gulle. Diefe gange Rornermaffe ift außerlich von einer leicht gerreigbaren Rornerlage umgeben, einer Saut, zusammengewebt aus ben Kornchen ber Fluffigfeit felbft. Un einer Stelle, mehrentheils gegen bie außere (Bauchfell-) Geite bes Gierftodes, ift biefe Membran bider und confiftenter, und bier ift bas eigentliche Gichen in fie eingebettet, fobag baffelbe nach Außen unbebedt ift und ber zweiten innern Dem: bran bes Graafichen Follifels anliegt. Berreift man ein Graafiches Blaschen unter bem Mifroffop und burch: fucht ben Inhalt, fo findet man bas Gichen mit einer ausgebuchteten, mehr ober weniger zerriffenen Kornerschicht umgeben, — bem überrefte ber Korner : Membran, in welche bas Doulum eingebettet war. Dies Gebilbe nannte Bar, ber Entbeder und erfte genaue Beschreiber bes pri= mitiven ober Gierftodeies ber Gaugethiere, Die Reim = fcheibe (discus proligerus); es ift aber theilweise nur funftlich, in Folge ber Berreigung ber Rornerhaut im Graaf'ichen Follifel. Das Doulum felbft ift fur Scharf= febenbe mit blogem Muge fichtbar und to bis 20 Linie groß, bei feinem Thiere wol leicht großer, und über= baupt beim Denichen und ben verschiebenen Gaugethieren giemlich gleich groß, in den angegebenen Grengen oscillirend. Unreife Doula find fleiner; von ihnen ift aber bier noch nicht bie Rebe. Die Peripherie bes Gichens wird burch einen ziemlich breiten burchfichtigen Rreis bezeichnet, ber wie ein Ring bie Kornerscheibe von ber Dotterfugel fcheibet. Über biefen cirfularen Raum berrichen verschiedene Unfichten. Balentin und Bernhardt nannten ibn spatium pellucidum s. Zona pellucida, ohne bamit bas beftimmte anatomische Berhaltniß biefes Gebildes zu bezeich: nen. In feinem Sandbuche ber Entwickelungsgeschichte scheint Balentin biefen Kreis als ben optischen Ausbruck ber außern Membran bes Eichens zu betrachten. Mis folchen habe ich benfelben immer nehmen muffen, als bie außere Gihaut ober Chorion; eine burchfichtige, ziemlich biche, behnbare Membran wird immer bas opti= fche Bilb in Form eines hellen, mehr ober weniger breiten Ringes geben, der, je nach ber Clasticitat bes Ge-webes burch bas Compressorium breiter gebruckt, beim Nachlaffe bes Drucks wieder schmaler erscheint und außen und innen von einer dunkeln Linie, bem optischen Musbrud ber außern und innern Mand, begrengt wird. Rraufe nimmt an, bag in biefem Ringe Giweiß enthalten fei, welches zwischen zwei Dembranen (Chorion und Dot= terhaut) eingeschloffen mare. Ich muß nach neuern Untersuchungen auf meiner Unsicht beharren, und habe bierfür auch Bifchoff's Autoritat für mich, ber fich viel mit biefem Gegenstande beschäftigt hat. Diefes Chorion fcbließt eine bunflere Dotterfugel ein, welche außerlich entichie: ben von einer garten Membran begrengt ift; felten und schwierig gelingt es, biefe barzustellen, am ersten burch Imbibition von Baffer, wo fobann ein Raum zwischen Chorion und Dotterlugel erscheint. Der Dotter des uns befruchteten Menfchen : und Gaugethiereies enthalt im reis fen Buftanbe alle Elemente, wie ber Dotter bei ben ubris gen Thieren, und ift in der Regel blafgelb ober weiß: lich, zuweilen auch bottergelb. Es ift richtig, wie Balentin fagt, bag ein bunnerer, mafferheller ober boch mit fparfamern Rornchen verfebener Stoff das Centrum ber Dotterkugel erfüllt, und auch bas Reimblaschen gunachst ju umgeben scheint, wodurch ein analoges Berhaltnig mit bem Bogelei hervortritt. Das Reimblaschen ift von Coffe querft beutlich gefeben, von Balentin und Bernhardt gus erft naber befchrieben worben. Es ift febr flein (felten großer als de Linie) und garthautig, volltommen fpharifch und liegt nabe unter ber Dotterhaut. Stets zeigt es an einer Stelle einen ungefahr goo Linie großen, runblichen, bunkeln, fast immer einfachen, felten boppelten Reimkern ober Reimfled - ein fleines abgeplattetes ober fpharisches Korperchen. Das Saugethierei zeigt bemnach fammtliche Elemente eines Thiereies, und hat als Eigenthumlichkeit nur bas bide Chorion und bie Einbettung in bie Rorner= fchicht bes Graaf ichen Follikels, fowie die große Rleinheit in Folge feiner ichwachen Dotterentwickelung. Geine ichematische Figur ift Fig. I. bargeftellt: a, a, a, Rorner: fchicht aus bem Contentum bes Graafichen Follifels bb, Chorion (zona pellucida Bernhardt.) ce Dotterfugel mit feiner Dotterhaut, vom Ringe bes Chorions, befonbers nach Unten, etwas entfernt; d Reimblaschen, in beffen Mittelpunft man ben Reimfleck fieht.

Bei ben Bogeln ift bas Stroma im Gierstode viel schwächer; es find in ihm aber ahnliche runde Bellen eingebettet, ben Graafschen Follifeln anglog, jedoch obne be-

fonbern Inhalt; es find bies gefägreiche Rapfeln, welche bie Dotterfugel unmittelbar umschließen, fehr behnbar für ben machtig wachsenben Dotter. Der Dotter ift von eis ner ftructurlofen, aber ziemlich berben, glangenben, epi= bermisartigen Dberhaut umgeben; er ift allgemein gelb, mehr ober weniger intenfiv; bas Centrum bes Dotters ift mit einer hellern Dottermaffe gefüllt, welche an einer Stelle in einen Kanal gegen bie Dotterhaut emporfteigt, ba, wo bas Reimblaschen fich befindet, bas bei reifen Giern ziemlich groß (eine Linie und barüber) in einer cirfuldren Schicht bes Dotters, ber Reimschicht ober Reimscheibe Bar's, eingebettet ift, über welche es fich als Salbfugel wenigstens mit einem Gegmente etwas er= Dit blogem Muge fieht man biefe Stelle als bunflern Porus in ber bellen Reimscheibe. Schwann betrachtet bie Dotterfugeln als großere und fleinere fpharis iche Bellen, mit febr garter Membran umgeben und in= wendig mit kleinern Rugelchen, als Belleninhalt gefüllt; jebe Belle ober Rugel enthalt außerbem noch einen ober mebre, etwas großere, buntlere Rugelchen, welche vielleicht als Bellenkerne ju betrachten find. Das Reim= blaschen hat immer einen als Reimfled burchichimmernben Keimtern, ber ofters eine ziemlich compacte, wieber aus feinern Moleteln bestehende Maffe bilbet, haufig aber aus einem febr burchfichtigen und garten Gewebe befteht, und beshalb leicht überfeben werben fann. Gin reifes Gier= fodei beim Bogel zeigt im Durchschnitt alfo ben in folgender Figur bargestellten Bau: f. Fig. II. aa Fafern bes Stroma, bei a* bunner werbend. bb Rapfel (Relch), gegen a* auch bunner werbend vom anbrangenben Dot= ter ee Dotterhaut. d Dotter (nicht ausgefüllt, wie in Big. 1.). e Gentralhoble bes Dotters, mit bem Gange gegen bas Reimblaschen g, bas ben bunflen Reimfled rigt. ff bie Kornerlage unter ber Dotterhaut, um bas Reimblaschen als Reimscheibe verbickt.

Unter den Amphibien zeigen die beschuppten, also die Schilbkroten, Eidechsen und Schlangen, in der Steuctur des Eierstockes, der gesäßreichen Kapsel, des Eies selbst und seiner ansehnlichen Dotterentwickelung die größte Ühnlichkeit mit der Elasse der Wögel. Immer sindet man dei reisenden Eiern das Keimbläschen in eisnem Porus der cirkulären Dotters oder Keimscheibe einzedettet, den Keimsleck ansänzlich einsach, dann aber in medre zerstreute Pünktchen oder Kügelchen ausgelöst, welche an der ganzen innern Wand des Keimbläschens anhänzen. Der Dotter ist immer geld, dei den Schlangen est ganz ins Weiße. Die nachten Amphibien (die Krössche, Salamander und der Proteus) haben dazgegen eine verschiedene Structur. Das Stroma ihres Eierstockes ist zarter, die Kapsel der Dvula ist viel dunzer, der Dotter zeigt verschiedene Kardungen; in der Rezut gelb oder weiß, ist er z. B. bei den Fröschen zur Habet der Wögel analog, aber viel größer, und hat das Gigene, daß sie das Keimbläschen so einschließt, daß dassesche dich mit einer offenen Grube der Keimschicht liegt und sich mit einem Segmente darüber frei erhebt, sondern tie schwarze Keimschicht bildet eine Lage zwischen der

Dotterhaut und bem bei reifen Giern immer abgeplatteten und febr großen Reimblaschen. Diefes, bei jungern Giern fpharisch und in ber Mitte bes Dotters sich befindend, liegt bann weiter nach Dben, ift abgeplattet, nicht mehr prall und beträgt fast bie Salfte ber Dotterkugel, beren Centrum auch mit etwas anders gefarbter Dottermaffe gefullt ift. Statt eines einfachen Reimferns ober Reimfleds bemerkt man ichon bei ben allerjungften Giern im= mer mehre glangende, bas Licht fart brechende Rugeln, die bei reifern Giern noch viel gablreicher, aber relativ und abfolut fleiner find und oft febr gebrangt allenthalten an ber innern Band bes Reimblaschens mehr ober weniger lofe anfigen. Das Reimblaschen ift bier mit blogem Auge beutlich fichtbar. Bei gelbem Dotter, 3. B. beim Salamanber, ift bas Berhaltnif von Reimblaschen gur Reimschicht gang abnlich, nur daß biefe, fatt wie beim Frosch schwarz, fich burch intensive gelbe Farbe von bem übrigen Dotter unterscheibet. Nicht unwichtig vielleicht fur kunftige Forschungen, namentlich wenn sich die Schwann'ichen Unfichten bestätigen, ift bie Erfahrung, baß zuweilen bei fleinern, unreifen Giern (fo habe ich es namentlich bei ben Bufo : Arten gefunden) ein Reimfled auffallend großer und bunfler ift, und vielleicht bie Bebeutung bes Bellenkernes hat, mahrend bie andern Reimflecke jum Belleninhalte gehoren. Der fenfrechte Durchschnitt eines faft reifen Froscheies gibt folgende Un= ficht bes Berhaltniffes ber einzelnen constitutiven Theile (Fig III.). Aa Dotterhaut. b Dotter. c ber anders gefarbte Dotter im Mittelpunfte. dd fcmarge Dotterober Reimschicht. e bas abgeplattete Reimblaschen, bas in B besonders von Dben bargeftellt ift, bie gablreichen Reimflede ju zeigen; bier ift es aus einem jungern Gi genommen.

Bei den Fifchen finden fich biefelben beiden Saupts unterschiebe, wie bei den Umphibien; die Plagiofto: men ober hohern Knorpelfische, wenigstens bie von mir untersuchten Rochen und Saifische, stimmen in allen Punkten genau mit ben Bogeln und beschuppten Umphibien überein. Die Knochenfische zeigen, wie bie nachten Umphibien, eine geringere Dotterentwickelung, schwacheres Stroma bes Gierftods, garte Rapfel, aber nicht felten eine ziemlich fefte Dotterhaut, mit zierlicher Beichnung. Das Reimblaschen wird groß und hat immer neben bem burchsichtigen Inhalte eine Menge bas Licht fark brechende Reimfernchen als Reimflede. Much hier habe ich beobachtet, daß nicht felten bei unreifen Giern ein Reim= fled burch besondere Große und etwas bunflere Farbung vor ben übrigen fich auszeichnet. Db bas Berhaltniß bes Reimblaschens zur Keimschicht ahnlich ift, wie bei den Batrachiern, fann ich nicht mit Sicherheit angeben. Die Lachsarten (fo nach Untersuchung von Salmo, Fario, Thymallus) zeigen eine etwas ftarfere Dotterentwickelung. Das Fett ober Di bes Dotters fammelt fich nicht felten in einfachen ober mehrfachen großern Tropfchen an einer Stelle bes Dotters an und zeigt eine zuweilen faft hochrothe Farbe. Die vierte Figur ftellt in A brei reife Gier einer Ufche, Salmo thymallus, in naturlicher Große bar, auf beren Dberflache man bie Reimscheibe mit Fetttropf=

chen umgeben sieht. In B ist ein Ei vergrößert bargesfiellt; bei a bas Keimblaschen umgeben von größern Fettzropfen. In C ist ein stark vergrößertes, kleinstes Ei ber Forelle bargestellt; a Kapsel; e ber noch helle Dotter, ohne beutliche Dotterhaut; b bas Keimblaschen mit mehren Keimslecken, von benen einer d größer und dunkler ist.

Reife Gier ber Infetten im untern Theile einer Gierfiodrobre zeigen eine überraschenbe Ubnlichfeit im Baue mit ben Giern ber bobern Wirbelthiere, namentlich ber beschuppten Umphibien, 3. B. ber Ratter. Um gwedmaßigften mablt man gur Untersuchung einen Schmetterling, 3. B. eine Sphinr, ober einen großern Rafer, etwa ben gemeinen Maitafer ober ben großern Melolontha fullo. Die Gier find von einer Dberhaut, Die als Dot-terhaut zu betrachten ift, überzogen; barüber icheint fich manchmal ein eigenthumliches Chorion schon im Gierstocke au bilben, bas nicht felten eine febr zierliche, aus platten verschmolzenen Bellen entftebende Beichnung hat (wie 3. B. Die Schmeiffliege). Der Dotter ift meift blaggelb, ins Beige fallend, nicht felten auch braunlich und roth, wie bei ben Gefpenftheuschreden, ober grasgrun, wie bei manchen Schmetterlingen. Un einer Stelle ber Dberflache fieht man haufig eine beutliche, ber Reimscheibe vergleichbare, eirfulare Dotterschicht mit einer als bunkler Punkt oft fcon mit blogem Huge erfennbaren Grube, in welche bas fpharifche, fleine Reimblaschen eingebettet liegt. Der Reimflect ober bunflere Inhalt bes Reimblaschens erscheint balb als eine einfache dunfte, granulirte fugelformige Daffe, Die fich unter bem Compressorium in verschiedene Formen, wie Brobteig, bruden laßt, ober es ist ein Saufchen von fleinen ifolirten Rugelchen, balb auch eine garte, feinkornige, fast hautartige Schicht, ober neben bieser lettern ericbeinen noch ein ober mehre bunfle Reimflede, ober auch es find zerftreute Reimfleche (bies in feltnern Fallen), wie bei ben Knochenfischen und nachten Umphibien vorbanben. Folgende halbschematische Darftellungen fonnen als Erlauterung ber Claffe ber Infetten bienen: Fig. V. A. Ein Stud einer Gierftodrobre von Sphinx ligustri mit ber Loupe gefeben; man fieht in ben brei perlichnur= formig an einander gereihten Giern bas Reimblaschen in ber grunen Dotterschicht liegen. B. Ein Keimblaschen aus einem fast reifen Gi bes Maikafers mit bem eigensthumlichen Keimflecke. C. Keimblaschen aus einem nicht reifen Ei einer Libelle mit mehren Reimfleden. D. Dou: lum von Sialis lutarius, mit Reimblaschen a und Reim: fleden b, ftart vergrößert.

In der Classe der Arachniden zeigen die Lungensspinnen und Tracheenspinnen einen ahnlichen Bau, der außerdem sehr geeignet ist, sich die Structur des Eiersstocks, die Abschnürung der Eier und deren innere Bildung deutlich zur Anschauung zu bringen. Der Eierstock ist blasse oder röhrig, mit schwachem Stroma; zwischen der innern und außern Membran entwickeln sich die Eier in Kapfeln, die sich nach Art der Kelche dei Bögeln und böhern Amphibien mit der weitern Entwickelung der Dotterfugeln abschnüren. Der Dotter ist weißlich, gelblich, boch bei manchen Gattungen auch lilafarbig oder blaßpiolett, bei ligderachna concharum schon orangesarbig.

bei Hydr. histrionica feuerroth. Mirgends ift die Structur ber Dotterfugeln beutlicher mahrzunehmen. Bei Aranea diadema g. B. laffen fich bie großen Dotterfugeln fo gerbrucken, bag bie Blafenwanbe in sternformige Stude fpringen, wie g. B. bie Panger mancher Monaden; fie find inwendig mit fleinern Molekeln gefullt. Es ift moglich, daß fogar ein freies Fett in dem Dotter vorfommt, ober bag alle großen, bicht gebrangten Fetttropfen Dotter: gellen finb. Der Dotter ift mit einer fehr garten Dotter= haut umgeben und biefe umfchließt außerlich noch eine structurlose Haut; zwischen beiben bleibt zuweilen ein Eisweißraum. Das sphärische Keimbläschen ist ansehnlich, häusig mit bloßem Auge sichtbar (bei ½ und ½ Linie großen Eiern ½ Linie groß), der Keimsleck, z. B. bei Hydrachna, Phalangium, sehr circumscript und ausschlieben bei Beiben bleibt zuweilen ein Eisweilen ein Eisweilen ist aus bleibt zuweilen ein Eisweilen ist aus bleibt zuweilen ein Eisweilen ein Eisweilen ein Eisweilen ist aus bleibt zuweilen ein Eisweilen ein Eis fallend, ofters fornig, baber bier febr leicht Jebem ficht-bar zu machen; zuweilen fieht es felbst aus, als mare es ein Kornerhaufchen, wieder von einer Saut eingeschloffen; zuweilen find es mehre Saufchen von Kornchen (bei Aranea u. a.), unter benen ein ober zwei großere Reimflede. Figuren, ben Bau ber Gier bei ben Arachniden erlauterno, fiehe in meinem Prodromus historiae generationis Tab. I.

Diefelbe Structur mit flarer Entwickelung aller eingelnen Gielemente fommt bei ben Gruftaceen mit Gins fchlug ber Mpriapoben und Cirripedien vor. Mertwurdiger Beise zeigen fich in dieser, durch große Man-nichfaltigkeit ber Organisation ausgezeichneten Gruppe auch fast alle und jum Theil fast nicht bekannte Dotterfarben. Der Dotter ift allerdings meift weißlich ober gelblich und graulich, wie bei Lithobius, Julus, Balanus, Astacus, Carcinus, Porcellio, aber auch roth ins Braune, 3. B. bei Cypris rubra, grunlich bei Cypris ornata, fcon violblau bei Gammarus pulex, fornblumenblau bei Anatifa laevis. Die intenfive Entwidelung bes Farbeftoffes geht immer mit ber großern Entwickelung und Reife bes Dotters parallel, fobag bie Dotterzellen ober Rugeln mit bem blartigen Pigment gefüllt zu fein fcheinen. Uberall ift bas Reimblaschen beutlich und anfebnlich, beim Flugfrebs febr groß und leicht barftellbar, fobag es bier mit febr geringer Gorgfalt aus ben Giern unverfehrt herausgenommen werden fann; es ift bei rei: fen Giern fehr wenig prall gefüllt. Der Reimfern ober Reimfleck ift immer vorhanden und von mannichfaltigen Formen. Bei Lithobius forficatus bilbet er ein großes Aggregat von Kornern; bei Julus terrestris ift er außerorbentlich beutlich und auffallend bier guweilen wie von einer Membran eingeschlossen, selten mit einigen Neben-flecken. Auch bei Cypris ist er beutlich, einsach, oder ein aggregirtes Saufchen von zwolf und mehr Kornern bilbend; bei Astacus und Gammarus fand ich immer primitiv zerftreute, fleine Reimflede an ber gangen innern Blafenwand, wie bei ben Batrachiern und Knochenfischen. Um die Dotterhaut scheint fich ofters noch ein besonderes Chorion herumgubilben, wie bei Cypris. Giehe die 21b= bilbungen ber Doula von Julus terrestris in Sig. VI. A ein & Linie großes Gichen mit bem (a) im bunflen Dotter liegenden Reimblaschen. 'B ein Reimblaschen fart

vergrößert mit bem Reimkerne. C ber Reimfled ober Reimkern aus einem ahnlichen Reimblaschen ftarker vergrößert, unter bem Compressorium gebruckt. D ein Reimblaschen eines kleinern Gies mit brei Keimfleden.

Unter den Anneliden sind wenigstens bei allen einbeimischen Hirudineen die Ovula deutlich in ihre wesentlichen Elemente zu zerlegen, obwol die Eier meist sehr klein bleiben; der Dotter ist gelblich oder weißlich, nicht leicht großzellig vor der Befruchtung; das Keimbläschen ist mit einem sehr kleinen dunklen, einsachen, zuweilen ein Körnerhäuschen darstellenden Keimkern oder Keimsleck verfeben. Bei Clepsine bioculata sind Gierstöcke zwei intensiv grüngesärdte Schläuche, welches von der ausnehmend schönen berggrünen Farbe des Dotters herrührt, den die größern (! Linie großen), mit großen Dotterzellen oder Kugeln dicht gesulten Sichen zeigen. Das Keimbläschen zeigt zahlreiche, kleine, blasse, zerstreute Keimslecke, wie die Batrachier, und ist der genannten Art ir Linie groß. Ein besonderes Chorion bildet sich, außer der Dotterhaut, um die Dotterkugel.

Unter ben Mollusten sind die Cephalopoben noch nicht genau untersucht. Bei Octopus fand ich, jeboch an langer in Beingeist aufgehobenen Exemplaren, daß die rundlichen und ovalen Eier sich in Kapseln erzeugen und abschnüren und am Eierstocke Arauben bilden, wie bei vielen Birbelthieren; diese gestielten Beutelchen (Kelche) schließen die Dotterkugeln ein, welche von einer starten Membran umgeben sind und ein kleines Keimblassen einschließen, das einen dunklen, vom Beingeiste gestonnenen Inhalt zeigt; die Formation des Keimslecks ist davon nicht besonders zu unterscheiden (f. Prodromus

hist. gen. Tab. I.).

Bei den Schnecken ist der Bau der Eier sehr beutlich zu erkennen; sie bilden sich in den Blindbarmchen der Geschlechtsdrüse, wo neben den kleinen und sehr kleinen Eierchen immer einzelne größere, reisere, durch ihre gelblichere Farbe auffallen und schon mit der Loupe das Keimblaschen erkennen lassen. Die Dotterkugel ist mit einer meist zarten Dotterhaut umgeben, der sich vielleicht noch im Gierstocke eine zweite Haut (Chorion) andildet. Der Dotter ist in der Regel weißlich, graulich, blaßgelb, bei Buceinum undatum schon buttergelb, dei Paludina impura goldgelb. Das Keimblaschen liegt an der Wand der Dotterdaut, ist groß und überaus klar; der Keimkern oder Keimsleck ist sehr ansehnlich, bildet eine in der Re-

gel einsache, opake, zuweilen beutlich gekornte Masse, zuweilen mit einigen kleinern Anhängseln ober hat das Anseben, als ware er von einer Hulle umgeben (f. Prodr. list. gen. Tab. I.).
Unter ben Acephalen ist wenigstens bei ben zwei-

schaligen Muschelgattungen (Unio und Anodonta) der Bau bes Eierstocks und der Eier so klar deutlich zu maschen, daß kein wirbelloses Thier mehr zur Demonstration bieler Verhältnisse geeignet ist. Mannliche und weibliche Muscheln kann man auf der Stelle, schon mit bloßen Augen, beim Durchschnitte des Fußes erkennen; der Hosben ist immer schmußigweiß, der Eierstock gelblich, schweigigelb und selbst ziegelroth, je nach den einzelnen Arten;

bie Dvula fallen als kleine Kügelchen auf einer Glasplatte beutlich in die Augen. Die Eierchen liegen in verschiesbenen Größen neben einander in den Blindbarmchen des Eierstocks und sind kreisrund. Die Dotterkugel ist mit einer scharfen, dunklen Linie umgeben, dem optischen Ausdrucke der Dotterhaut. In größerer oder geringerer Disstanz von dieser sindet sich ein zweiter außerer Kreis, der optische Ausdruck des structurlosen Chorions. Zwischen beiden befindet sich eine geringe Menge Eiweiß; der Raum vergrößert sich leicht und rasch durch Imbibition, wenn man die Eichen im Wasser untersucht. Das Keimbläschen ist sehr deutlich, ansehnlich, und der Keimkern oder Keimfleck besteht meist aus zwei achtsormig verbundenen, granulirten Kügelchen, von denen das eine meist kleiner ist; doch kommen auch abweichende Formen, z. B. drei an einander gereihte oder auch isolirte Kügelchen, vor (s.

Prodromus hist, gen. Tab. I.).

Reine Claffe gewährt leicht ein größeres Intereffe. bei ber großen Berichiebenheit ber Drganifation, naments lich ber Beugungswerfzeuge, als die ber Enthelminthen. Die mit einer beutlichen Dotterhaut, zuweilen auch noch mit einem Chorion verfebenen Dotter find meift weiß; schon schwefelgelb fab ich fie bei Taenia solium. Bei Ascaris und Trichocephalus, unter ben menschlichen Eingeweibewurmern, wird man bas, jeboch immerhin fleine, Reimblaschen beutlich feben und bei verschiebenen thierifchen Uscariben habe ich auch ben Reimfleck als ein ein= gelnes febr fleines Rugelchen erfannt. Bei ben Trematoben, Afanthocephalen und Bandwurmern ift es mir noch nicht gelungen, ein Reimblaschen aufzufinden. Dach ben bochft fleißigen und febr ausgebehnten Untersuchungen Siebold's, burch welche meine Beobachtungen bestätigt und erweitert werben, find die Blafenwurmer und Gerfarien gefchlechtlos; bei ben Afanthocephalen enthalten bie unreifen Gier eine flare farblofe Dottermaffe, in welscher einzelne Rornchen und Blaschen gerftreut liegen; ein Reimblaschen konnte Siebolb nicht entbeden; bei allmaligem Bachsthume findet fich fehr bald eine zweite und britte Gibulle ein. Die außere Gihaut, welche vielleicht als Chorion gu betrachten ift, zerfallt ober zerfasert fich bei mehren Arten (Echinorh, strumosus, hystrix, angustatus und proteus) in feine, elastische Faben. Mußer-ordentliche Formverschiedenheiten kommen in ber außern Geffaltung ber Gier bei ben Ceftoibeen nach Siebold vor, manche Bandwurmerarten ber verschiedensten Gattungen haben nur eine Cibulle, andere zwei und noch andere brei; biefe Gibullen entfteben erft allmalig, beim Bachethume ber Gier. Gin Reimblaschen fand Giebold niemals. Bei ben hermaphroditischen Erematoben habe ich in ben mit fornigem Dotter verfebenen Giern nie ein Reimblaschen finden tonnen. Rach ber Befchreibung von Giebold ift ber Bau ber Gier in biefer Ordnung febr eigenthumlich und mir nicht fo flar, um fichere Unhaltspuntte fur bie Unalogie zu haben. Siebold fagt: "Der Inhalt bes Reimblaschenbehalters, welcher bei feinem ber angeführten Trematoben fehlt, befteht immer aus vielen fleinen maffers hellen Blaschen, in benen ein um vieles fleineres und et= was weniger helleres Blaschen eingeschloffen ftedt; vergleicht man diese Körperchen mit den Keimbläschen der übrigen wirbellosen Thiere, so kann man wirklich nicht umbin, die außern Bläschen sür die Purkinje'schen Keimbläschen und die innern Bläschen für die Wagner'schen Keimflecke zu halten. — Bei der Bildung der Eier wird eine Partie der Dottermasse, oder, wenn diese einzelne Häuschen bildet, mehre Dotterhäuschen mit einem Keimbläschen von einer gemeinschaftlichen Sibille umschlossen. Die Sihülle ist sast immer einsach." Bei den Nematoideen fand Siedold die Eihülle farblos und einsach, häussig aber auch doppeltz die Dottermasse besüt eine weiße Farbe und Siedold fand bei den verschiedensten Gattungen ein deutliches Keimbläschen, nehft Keimsleck.

Daß die Echinobermen in der Structur ihrer Eier keine Ausnahme von dem allgemeinen Appus machen, beweisen die Seesterne, welche ich genau hierauf untersucht habe, und es leidet, nach den Gesehen der Analogie, keinen Zweisel, daß sich die Seeigel und Holothurien ebenso verhalten. Bei den Seesternen sind die Eierzstide hohle, siederästige Buschel; jedes Asthen zeigt eine Menge runde, blinddarmige Hervortreibungen, die stets aus ihrer außern Obersläche mit lebhaft schwingenden Wimpern besetz sind; inwendig sinden sich zahlreiche Sier auf der verschiedensten Entwicklungsstuse. Die Siersstäde sind also im Wessentlichen ganz gebildet wie dei den Schnecken und zweischaligen Ruscheln. An den Siern sah ich nur eine einsache Sihulle, welche den Dotter umgibt, das Keimbläschen ist ansehnlich, ganz wasserhell und zeigt stets einen überaus deutlichen, stets einsachen, opaken Keimzsted, als Ausdruck des rundlichen Keimkerns (s. Prodrom. hist. gen. Tad. I. und Fig. VII der beigefügten Tasel). Darstellungen von Asterias violacea. Man sieht in a, a, a die abgerundeten Blinddarme des Sierslocks, außen mit Wimperchen besetzt, welche lebhaft slimmern, inwenzig mit Sierchen gesüllt, von denen jedes im Dotter einzgesenkt ein deutliches Keimbläschen mit Keimsern zeigt.

Die Debufen haben ebenfo wenig, als die Echinobermen bloge Reimforner, sonbern wirkliche Gier, mit Belamenten, Dotter, Reimblaschen und Reimfled, Bildungen, die ich bei Cyanea Lamarchii und Chrysaora hysoscella beutlich gefunden habe. Siebold hat bei Medusa aurita biese Wahrnehmungen bestätigt. Reife und unreife Gier im Gierftode enthalten einen weißlichen for= nigen Dotter mit einer einfachen Hulle (Dotterhaut); das ansehnliche, pellucide, sphärische Reimbläschen zeigt stets einen sehr deutlichen, stets einfachen Reimfled; bei bereits abgeloften Giern ift ber Dotter immer großzellig und außer ber Dotterhaut noch von einem flarkern farblosen Chorion umgeben, bas fich burch Imbibition leicht loft; ber Raum zwischen Chorion und Dotterhaut enthalt vielleicht etwas Eiweiß. Die an den Tentakeln befestigten Gier von Chrysaora hysoscella find bereits als Embryonen zu betrach: ten; sie haben ihr Chorion und wahrscheinlich ihre Dot= terhulle abgestreift und find mit einer eigenen neuen Sulle umgeben, welche mit Wimpern befett ift, burch beren Bewegung fie frei im Baffer schwimmen tonnen, abnlich, wie die Embryonen mehrer Diftomen. Go gleichen sie auf ben ersten Unblick fast polygastrischen Infusorien (vgl.

Prodromus hist. generat. Tab. l.). Gier von Cyal Lamarckii.

Birkliche Eier mit Belamenten und den nothw bigen Gielementen habe ich bei verschiedenen Polypen funden. Bei Activia holsatica und andern Aftinien bie Gier im Gierftode zum Theil sehr ansehnlich und be lich; die dunklen Dotterkugeln find gelblich, mit ein leichten Anflug ins Grune; bas Reimblaschen ift febr g und hat einen sehr beutlichen einfachen Reimfleck, als bur schimmernden Keimfern. Bei Lucernaria fand ich ansehnlichen Gierstocke vier große, orangefarbene, ins Brat fallende Trauben bilbend; die Gier liegen in blindsacig Ausstülpungen, sind oval, mit einer wahrscheinlich bopt ten Bulle (Chorion und etwas entfernten Dotterhaut) u geben und zeigen im bunklen, kornigen Dotter ein f beutliches, aber stets fleines Reimblaschen, in welch ich ben (vielleicht nur sehr kleinen ober burchsichtig Reimfled nicht beutlich erkannt habe. Die Gier gleid fehr (schon wegen ber Aleinheit und Berftedtheit bes Rei blaschens) ben Giern ber Ascariben und Clepfinen. Ge überaus beutlich ift bie mit einer einfachen Sulle um bene, Anfangs rundliche, spater ovale Dotterkugel 1 großem Reimblaschen und einfachem, ansehnlichem Rei flede in den Giern von Coryne; sie gleichen sehr den Gi ber Seefterne; spater wird ber Dotter orangefarben. A ben Alchonien habe ich im Gierftode ftets große, ru Eier gefunden, so undurchsichtig, daß man bas rigibe S rion fprengen muß, um ben Inhalt untersuchen zu ti nen. Dies ift ein forniger, braunlicher Dotter, ma scheinlich mit eigener Dotterhaut. Gin Keimblaschen be ich nicht finden können (f. Prodrom. hist. gener. Fig. Tab. I.). Gier von Coryne squamata.

Die Frage über die erste Genefis der einzelnen The bes Gies ift nicht leicht zu beantworten; so viel ift gew baß bas Keimblaschen mit feinem Keimkerne am fruh; tigften auftritt, ober wenigstens am erften feine vollste bige Entwidelung erlangt. Dies ift besonders beutlich ben rohrenformigen Gierftoden der Insetten, wo bie e zelnen Gier perlichnurformig an einander gereiht find u bie gegen den Endfaden gelegenen noch einen sehr geri gen Entwidelungsgrad zeigen, wahrend die bem Gilei junachft liegenden Gier ihre vollkommene Reife erlar haben, ja zuweilen schon kein Keimblaschen mehr enthe ten. Da, wo ber hoble Endfaden fich ploglich in 1 Eierstockrohre erweitert, findet man die kleinsten Gier, 1 ren größter Theil vom Reimblaschen mit dem Reimfl ausgefüllt wird; boch ift schon eine geringe Menge Di ter vorhanden, meiftentheils als masserhelle Flussigkeit n leichter Erübung, in welcher allmalig kleine, feine Kor den erscheinen, ben feinsten Pigmentkornchen abnli außerhalb des Gies mit lebhafter Molekularbewegung t gabt. Eine einfache Hulle, welche ich als außere Giba ober Chorion betrachte, umgibt ben Dotter und zeigt fi als aus verschmolzenen Bellen gebilbet. Die größern Di terfugeln und Fettanhaufungen erscheinen spater im ger ben Berhaltniffe mit ber Reife bes Gies; ber Dotter ur gibt sich mit einer eigenen Dotterhaut. Das Reimbla chen, Anfangs in bem Mittelpunkte bes Gichens liegen

fteigt an die Dberflache, liegt bier bicht hinter ber Dotterbaut, burch welche es burchichimmert, und hat ben Reim= tern ftets unter bem obern, ber Dotterhaut jugewendeten Segment. Das Reimblaschen wird in feiner Lage von jener oben beschriebenen anders gefarbten cirfularen Schicht des Dotters (discus proligerus) befestigt, in beren Mitte es halb eingefenkt ist. Merkwurdig ist (und ich habe es immer so gesunden), daß die Keimblaschen immer an derzienigen Seite liegen, wo die Eierstockrohren frei vom Blute ber Abdominalhohle umspuhlt werben, nie da, wo die Girobren fich felbft berühren, fobag fie alfo bei ben bufchelformigen Gierftoden nach allen Geiten gu Tage liegen. In ben boblen Enbfaben ber Gierftodrohren felbft fieht man febr fleine runde oder ovale Blaschen, jedes mit eis nem centralen Flede; follten bies freie Reimblaschen fein? ibr Unfeben fpricht bafur. Ich bezweifle es jedoch jest mehr als fruber, ba biefelben gang frei find, ohne Dot= terzelle ober Chorion, und fonft im gangen Thierreiche bie Reimblaschen immer von einer befondern Rapfel, in der fich fpater ber Dotter entwidelt, eingeschloffen werben.

Bei den Fischen und nackten Amphibien, sowie bei vielen wirbellosen Thieren, wo das durchsichtige Stroma eine scharfe Beobachtung begünstigt, sieht man immer kleine durchsichtige Kapseln, wie einsache, runde Zellen, die oft nur ihr und zho Linie messen; diese sind dicht an einander gedrängt und eingebettet zwischen den beiden Sauten, der außern serdsen Haut des Eierstocks und der innern Schleinhaut; sie sind mit Blutgesäßen umsponnen und enthalten eine wasserhelle, eiweißartige, in Weingeist und Sauern gerinnende Flüssigkeit (dem zukunstigen Dotter) in geringer Menge, welche das im Gentrum liegende Keindläschen umspühlt; letzteres füllt jedoch sast die ganze Höhle auß; allmälig vermehrt sich die Dotterslüssigseit, es erscheinen Molekeln, endlich Dotterkugeln und die eis

genthumlichen Dotterfarben.

Bei den Bogeln findet man schon fehr fruhzeitig fehr bunfte Molekeln in den kleinsten Dotterchen, welche das Keimblaschen allenthalben bedecken und dem bewaffneten Auge entziehen, bis ein angewendeter Druck die über bem

Keimblaschen liegenben Dottermoleteln entfernt.

Bei jungen Saugethieren ober reifen Embryonen berselben sieht man die Graafichen Follikel als sehr kleine Kapfeln, mit Blutgefäßen umsponnen; ihr dunkler, korniger Inhalt zeigt nicht selten ein zelliges Gefüge, in der Witte dieser Kapfeln sieht man das Dvulum, von seinem noch zarten Chorion umgeben, eine trübe Dottersluffigkeit enthaltend, in deren Centrum das Keimblaschen mit dem

Keimflecke liegt.

Darstellungen bieser verschiedenen Entwickelung der Eier der Insekten, Batrachier und Saugethiere sehe man in meinen Beiträgen zur Geschichte der Zeugung und Entwickelung in den Abhandlungen der mathematisch physikalichen Classe der königl. bair. Akademie der Wissensch. (Minchen 1838) 2. Bd. S. 513 und f. Tab. I und II. Die daselbst gegebene Beschreibung wird durch die eben gegebene Darskellung in einigen Punkten modisiert.

Als allgemeines Refultat ber angeführten Beobachtungen geht hervor, bag im Stroma bes Gierftoche ober

im Reimlager ber mutterlichen Gefchlechtstheile Rapfeln entsteben, beren Inhalt fich aus ben bie Rapfel umfpinnenden Blutgefägen neue Elemente an fich gieht und fic vergrößert; diefer Inhalt ift ber Dotter, beffen mannich= faltige Tinten: Gelb, Roth, Grun, Blau und die verfcbiebenen Ruancen aus einer urfprunglich farblofen Aluffig= feit fich hervorbilben. Die Farbung scheint ihren Gis theils in ben Dotterfugeln, theils im freien Dotterfette gu haben. Dies fieht man fehr fchon bei Thiereiern, mo eine boppelte Farbung vorhanden ift; fo find die Dotter= fugeln bei Gammarus pulex buntel violblau, bie Fett= fugeln gelbroth; beibe bilben gleich große Blafen und liegen bei mehr entwickelten Embryonen durch einander auf ber Ruckenseite, innerhalb ber Gischale. Das Reimblas= chen bilbet ben Rern ber Dotterblafe und fteigt bann an bie Dberflache; fobalb fich eine eigene Dotterhaut gebilbet hat , ift eine doppelte Belle ober fpharifche Blafe vor= handen. Beide fteden in einer britten, bie balb als außere Gihaut (Chorion) bicht anliegt, guweilen mit bem Stroma verwachsen ift (Rapfel, Reld bei Bogeln, Umphibien, Fischen, vielen wirbellofen Thieren), ofters auch frei und lofe liegt (3. B. Acephalen, vielen Infeften u. f. f.). 3wischen Chorion und Dotterhaut findet fich juweilen eine farblofe Fluffigkeit (Giweiß). Much tonnen Die Bullen fich noch mehr vervielfachen, 3. B. bei ben Enthelminthen, auch ben Saugethieren. Bei biefen, wie beim Menschen, ift die außere Rapfel, ber Graafiche Folli= fel, eine fecernirende, aus zwei Platten beftebenbe Dem= bran, mit halbfluffigem Inhalte; bas Gi felbft ift, außer ber garten Dotterhaut, noch mit einem behnbaren Chorion verfeben.

Sobalb bas Gi reift, icheint es allgemeines Gefet ju fein, bag bie großern Dotterkugeln fich unter ber Dberflache ber Dotterhaut zu einer fehr lockern Kornerschicht membranartig verbinden; an einer Stelle verbickt fich biefe Rornerschicht gu einer bidern Scheibe, in welcher bas aus bem Centrum bes Gies emporgeftiegene Reimblaschen auf verschiedene Weise eingebettet ift. Im bisher burchfichtigen Inhalte bes Reimblaschens erfolgt eine Gerinnung; es ichiegen neben bem ein: ober mehrfachen Reimflecke, ber als nucleus bes Reimblaschens zu betrachten ift, neue Rügelchen an, ober es bilben fich Saufchen granulirter Maffen, Die zuweilen felbit membranartige Lagen bilben, wie bei vielen Infetten. Der Reimfleck verschwindet als einfacher nucleus ober ift unter ben übrigen Rornern nicht mehr zu finden. Gobald bie Gier ben Gierftod ver-laffen, was in ber Regel nur als Folge ber Begattung ober Befruchtung geschieht, zuweilen aber ohne biese, fel-tener auch ohne jene, so ist eine Metamorphose bes Gies vor sich gegangen, die barin besteht, bag bas Keimblaschen nicht mehr gu finden ift. Es ift ploglich ober wenig: ftens raich verschwunden; ob es ploglich plagt ober fchnell colliquescirt, ift zweifelhaft. Letteres ift, nach Beobach: tungen an Frosch = und andern Giern, mir mahrschein-licher. Man sieht ben bunnfluffigen Inhalt abnehmen, wahrend festere fornige Gerinnfel entstehen; Die außere Membran wird bunner, faltiger, ba fie nicht mehr prall gefüllt ift. Gie icheint enblich aufgeloft ju werben und ihr Inhalt muß nothwendig in die fogenannte Keimscheibe ergossen werden, welcher sie eine membranartige Consistenz gibt, und die mit der ersten Entwickelung des Embryo eine wirkliche Haut, die Keimhaut (Blasto-

derma) wirb.

Der Mechanismus, burch welchen ber Gierftod bas Gi entlagt, ift mit geringen Mobificationen fo ziemlich in ber gangen Thierreihe berfelbe. Bei ben Bogein, 3. B. ber Benne, ift er am leichteften gu beobachten. Die reis fenben Dotter erheben fich aus bem Stroma; bie Rapfel umgibt fie und ift binten burch Blutgefaße mit bem Gier= ftode verbunden; baran bangt bas Ei wie eine Beere; die febr gefäßreiche Rapfel wird, fammt bem Uberzuge bes Eierftods, an ber bem Gefäßstiele entgegengefesten Seite bunner, mabrend fie fich binten mehr verbidt; bie Gefage verschwinden bier burch ben ftarfern Druck ber anbrangenben Dotterfugel; es entsteht eine weiße, gefaß= tofe Stelle, die fich vergrößert und einen ziemlich breiten Streifen bilbet. Ift ber Dotter reif, so platt bier die Kapsel in Form eines bem weißen Streifen entsprechenben Querfpalts und die Dotterfugel fallt, blos mit ihrer Dotterhaut umgeben, in ben geoffneten Gileiter, ber fie trichterformig umgibt und umfaßt. Die gurudgebliebene Rapfel, ber fogenannte Reld, verschrumpft allmalig, giebt fich ins Stroma gurud, indem bie Gefage abfterben, und es bleibt bier nur eine fleine, unscheinbare, fpater oft faum aufzufindende Narbe gurud. Ebenfo werben bei ben übrigen Birbelthieren und vielen wirbellofen bie Dot= terfugeln aus ihren fich abschnurenben Rapfeln geftogen und fallen in ben Gileiter ober in bie innere Sohle ihrer blafigen Gierftode. Bei ben Gaugethieren ift ber Borgang nur scheinbar etwas anders; genau genommen ist jedoch der Graafsche Follikel auch nur ein Kelch oder eine Kapsel; er verdickt sich an der hintern Seite ebenso, es wächst eine fleischartige Masse aus dem Grunde der Soble empor, ber Inhalt brangt bas Doulum bicht an bie außere Band und ben Bauchfelluberzug; beibe verdunnen fich hier, endlich platt ber Follifel und bas Doulum tritt beraus; ber Gileiter faugt fich mit feiner offenen Fimbrialmunbung an ben Gierftod an, und nimmt bas Gichen auf.

Die Beränderungen des Sies im Sileiter dis zum Moment der Austreibung sind ebenfalls dei den Bogeln am leichtesten kennen zu lernen. Hier kommt Siweiß, Schalenhaut und Schale hinzu. Purkinje hat diesen Borgang am genauesten beobachtet, und Bar hat dessen Besichreibung so sorgfältig gefunden, daß er nur wenig hinzuzusehen wußte. Die erste und wichtigste Beränderung in der Dotterkugel, sobald sie aus dem Sierstocke tritt, ist das Berschwinden des Keimbläschens; der nähere Vorgang dieses Processes ist nicht bekannt; die Meinung, daß es durch den Besruchtungsact plaze oder durch den Sieleiter zerdrückt werde, ist deshald nicht wahrscheinlich, weil theils ohne Besruchtung sich Dotter ablösen und Sier gelegt werden können, theils wirklich das Keimbläschen schon bei sehr reisen Siern zuweilen im Sierstocke sehlt. Während die Dotterkugel in den Sieleiter weiter geht, secennirt dieser, dessen Jaute beträchtlich anschwellen und blutreich

find, bas Eiweiß, Diejes legt fich schichtenweise um bie Dotterfugel; damit die Dotterhaut unter bem Drucke ber peristaltischen Bewegung des Eileiters nicht reiße, erhartet die ben Dotter junachst umgebende Ciweifichicht burch Gerinnung zu einer aus feinen Fafern gufammengewebten membranartigen Bulle, Die Chalagenhaut (membrana chalazifera), welche nach beiben Polen bes Eies in zwei spiralig gedrehte Faben ausläuft, — die hagelschnure (Chalazae). Die Entstehung berfelben ist schwierig vollfommen zu erklaren; unftreitig bat die fchraubenformige Drehung ber Dotterfugel mahrend bes Durchgangs burch ben Gileiter einen machtigen Ginfluß barauf. Das übrige Eiweiß ift bis zur Musbilbung ber Schale von ziemlich gleicher Confifteng; allmalig nimmt aber bie mittlere Schicht, welche fich zunächst um die Chalagenhaut anlegt, an Confifteng gu, wird gallertartig und umhullt ben Dotter, felbft bei aufgeschlagenen Giern, mehr ober weniger als blei-bende Schicht; bie außerste Lage Giweiß ift bunnfluffig. Um diese herum bilbet sich in dem untern, erweiterten Theile des Gileiters Schale und Schalenhaut; diese ift eine bichte, berbfaferige Saut, welche aus zwei Blattern befteht, die am flumpfen Pole bes Gies aus einander weis chen und bier ben Luftraum einschließen; bie außere Lamelle liegt ber Kalkschale bicht an und hangt eigentlich mit ihr gusammen. Es wird namlich vom Gileiter eine weiße und gabe, reichlich mit Ralkfalgen gefattigte Fluffig= feit ergoffen, aus ber fich bie feste Saut bilbet, in welcher einzelne, polyebrifche Kalffryftalle infelartig nieberge= schlagen werden, bie sich bann zu einer festen, immer aber mit kleinen Poren versehenen Kalkschale vereinigen. Diese Schale ist häusig weiß, wie bei den Hühnereiern, oft aber auch mannichfaltig gleichmäßig gefärdt oder gefleckt und gesprenkelt, weiß, grun oder roth, mit den mannichfaltigsten Ruancen, die sich immer als modiscirte Tinten des Blutfarbestoffs betrachten lassen, wie die Ents gundungsfarben, und immer auf Blutfecretion beruben, bie bem abgesonberten Ralkfafte beigemischt ift. Ift bas Ei fertig gebildet, fo tritt es in die Kloake und wird bann rafch gelegt. Das gelegte Gi befteht bemnach aus einer außern Kalfichale, ber aus zwei Lamellen gebilbeten Schalenhaut, ben verschiedenen Gimeiflagen, ber Dotters haut und bem Dotter. Diefer enthalt in feiner Centrals hohle die dunnfluffigere Dotterschicht, von welcher ein Gang nach Dben gegen biejenige Stelle an bie Dotter= haut emporsteigt, wo sonst das Keimbläschen lag. Hier befindet sich bei den gelegten Ciern eine mehr oder we-niger runde, weißliche Schicht, die als ein deutlicher, un-scheinbarer Fleck durch die Dotterhaut durchschimmert. Dies ist die Narbe oder der Hahnentritt (Cicatricula), ober bie gufunftige Reimhaut (Blastoderma). Bar nennt biefe Schicht ben Reim (Blastos); am beften nennt man fie wol bie Reimscheibe (discus proligerus) ober die Keimschicht (Stratum germinativum). Mit die: fem lettern Namen will jeboch Bar nicht biefe icheiben= formige Kornerlage, die eigentliche burchschimmernde Narbe bezeichnen, fondern vielmehr eine barunter liegende, von ihr etwas getrennte in ber Mitte nach unten konische, weißgelbliche Daffe, welche Panber Rern ber Reim=

haut (Nucleus blastodermatis) genannt hat. Der bistere, mittlere Theil dieser Masse, ber in den Dotterzang hereinragt, wurde von Bar Hügel der Keimschicht (Cumulus proligerus), von Pander Kern des Hahnentritts (Nucleus cicatriculae) genannt. Der Durchschnitt eines gelegten Hühnereies würde die genannten Theile in solgendem Berhältnisse zeigen: s. in Fig. VIII einen Durchschnitt, a, a die Schale, darunter die Schalendaut, deren beide Blätter am stumpsen Pole des Eies in b und o aus einander weichen; däußere, slüssisse Sies in b und o aus einander weichen; däußere, slüssisse Sies in b und o aus einander weichen; däußere, slüssisse Sies in b und o aus einander weichen; däußere, slüssisse Sies in b und o aus einander weichen; däußere, slüssisse Sies in b und o aus einander weichen; däußere, slüssisse Sies in b und o aus einander weichen; däußere, slüssisse Sies in b und o aus einander weichen; däußere, slüssisse Sies in b und o aus einander weichen; däußere, slüssisse Sies in b und o aus einander weichen; däußere, slüssisse Sies in b und o aus einander weichen; däußere, slüssisse Sies in b und o aus einander weichen; däußere, slüssisse Sies in b und o aus einander weichen; däußere, slüssisse Sies in dem Statender Sies in dem Siesenden Siesender Siese

Man bemerkt in dem Durchschnitte, daß die Dotterkugel nicht im Mittelpunkte des Eies liegt, sondern an einer Seite, da wo die Narde sich besindet, der Schale etwas näher. Merkwürdig ist, daß, wie man auch das Ei dreben mag, die Narde bei Erössnung der Schale inmer nach Oben zu liegen kommt. Dies rührt höchst wahrscheinlich daher, daß die specifisch leichtere Dottermasse, welche die Gentralhöhle und den von dieser gegen die Narde trichtersörmig aufsteigenden Gang füllt, der entzgegengeseten Dotterhälfte eine überwiegende Schwere gibt, welche sich bei jeder Drehung des im Eiweiß durch die Hagelschnüre suspendirten Dotters geltend macht. Unter den gelegten Siern kommen nicht selten Abnormitäten vor, z. B. Sier mit zwei Dottern. Siner der merkwürdigsten selbstbeobachteten Fälle war mir, daß eine junge Henne ohne vorgängige Bestuchtung mehre Sier legte, welche nur die Größe von Taubeneiern hatten, und keinen Dotter enthielten. Alles Übrige war normal; beide Pole ziemslich gleich stumpf; an dem einen zwischen den beiden Blätztern der Schalenhaut der normale Luftraum; in der Mitte dickeres Siweiß mit deutlichen, entwickelten Chalazen, — ein Beweiß, daß die Drehung der Dotterkugel nicht als lein die Hagelschnüre bervordringt.

Bei ben übrigen Thieren, abwarts von den Bogeln, kommen die eben beschriebenen einzelnen Theile in den gelegten Eiern als Producte der Eileiter mit verschiedenen Modissicationen vor. Die Eier der Krokodile und mancher Schildkröten haben eine ganz ähnliche Kalkschale über Siweiß und Schalenhaut; bei den Seeschildkröten, Schlangen und Eidechsen ist die Schale pergamentartig; bei den Rochen und Haisischen eine sesse, hornartige Kapsel mit Hörnern und davon auslaufenden gedrehten Schnüren (die sogenannten Seemäuse). Bei denzeinigen Eiern, welche äußerlich, d. h. nach der Ausscheidung aus dem müttersichen Keibe, befruchtet werden, wie bei den Batrachiern und dem meisten Fischen, sindet sich niemals eine harte, äußere Schale, sondern die Dotterkugel wird blos mit imer ganz dunnen Lage Eiweiß überzogen, welche im Basser rasch aufquillt und eine gallertartige Consistenzannimmt. Bei den Insesten, Mollusken u. s. w., sinden sich dagegen wieder die mannichsaltigsten kalkigen, pergamentartigen und hornigen Schalen, von den verschiedens Z. Encykl. d. B. u. R. Erke Section. XXXII.

ften Farben und oft mit fehr zierlichen Zeichnungen (3. 23.

bei Schmetterlingseiern).

Außer dem wesentlichsten Theile des Eies, von welcher die lebendige Thätigkeit zur Bildung des neuen Individuums zunächst ausgeht, der Narbe, die sich als größere oder geringere Schicht immer an einer Stelle des Dotters sindet, sind also Eidotter und Eiweiß die allgemeinsten Stosse, welche mit als Bildungsmaterial, während der Entwickelung des jungen Thieres, verwendet werden. Die Hüllen haben nur eine vorübergehende Bedeutung und sind blos momentane Begrenzungen diesser Stosse. Das Eiweiß besteht aus reinem Eiweißstosse, mit mehr oder weniger Wasser verdünnt; es enthält beim Huhne nach Berzelius, Prout und Bostock Speichelstoss, Chlor, Natron, Kali, Kalf und Talf, welche mit Schwesselz, Salz und Kohlensäure zu Salzen verdunden sind. Das Eiweiß gerinnt sehr leicht. Die Hauptbestandtheile des Dotters sind Wasser, Eiweiß und DI oder ein dunnsslüssiges Fett; die Salze sind dieselben, wie im Eiweiß, nur kommt nach Prout auch noch etwas Eisen vor.

nur kommt nach Prout auch noch etwas Gifen por. Beim Menschen und bei ben Saugethieren erscheinen die accessorischen Githeile unter einigen Mobificationen. Bei ber ungemeinen Rleinheit ber reifen Gierftodovula, und ber Schwierigkeit, Diefelben auf ihrem Bege burch ben Gileiter in ben Uterus zu verfolgen, ift bie Geschichte bes Saugethier = und menschlichen Gies bis zur erften Entwickelung des Fotus noch nicht ganz flar. Es ist oben erwähnt worden, daß nach Krause, dem auch Balentin beistimmt, in dem durchsichtigen Raume zwischen Dotter und Kornerscheibe, Giweiß enthalten fein foll, mas Bifchoff und ich burchaus nicht finden konnen. Der burch fichtige Raum mit boppelten Conturen scheint richtiger als optischer Ausbruck bes Chorions ober ber außern Gihaut betrachtet werben zu muffen. Die anhangende zerriffene Rornerscheibe tritt mit bem Gichen in ben Gileiter, verfcwindet aber hier balb, fodaß es nicht wahrscheinlich ift, baß fie etwas gur fpatern Bilbung bes Erochorions ober ber Botten bes Chorions beitragt, obwol bies nicht vollig geleugnet werben fann. Auch Bischoff's Untersuchungen an fruben Sundeeiern, welche gablreicher find, als die meinigen, fprechen bagegen. Bare bie Zona pellucida, ober unfer Chorion, Dotterhaut, wie Ginige glauben, fo wurde felbige balb fchwinden ober referbirt werben. Statt beffen bemerkt man aber, daß biefelbe fich mit bem Bachsthume bes Gies ausbehnt und babei bunner wirb. Die Dotterblase behnt fich gleichfalls aus; ber Dotter wird bunnfluffiger und statt bes verschwundenen Keim-blaschens bemerkt man an einer Stelle einen platten Kors nerhaufen (tache embryonnaire bei Cofte), welcher ber Reimscheibe ober Narbe bes Subnereies entspricht und balb gur Reimhaut (blastoderma) wirb, bie eine gleiche Beranberung, wie beim Bogetei, eingeht. Das Chorion wird auf feiner Dberflache mit Botten bebeckt, Die Un= fangs als fleine Faltchen entstehen, welche fich in cylinbrifche Bottchen theilen, bie wieber Afte treiben. Roch ehe biefe Beranberung mit bem Chorion eingetreten ift, und bevor bas Ei in den Uterus tritt, hat fich auf ber innern Dberflache beffelben eine Membran gebilbet, bie

burch eine Musschwitzung auf ber Schleimhaut bes Uterus entstanden ift. Diefe Membran besteht größtentheils aus verwebten Guitheliumschuppchen ober Bellen, in benen ber biefen Gebilben eigenthumliche nucleus ftets fehr beutlich ift. Diese Membran beißt bie binfallige Baut, membrana decidua vera. Cobald bas Ei eintritt, Schiebt baffelbe einen Theil ber hinfalligen Saut bor fich ber und ftulpt biefelbe wie einen Sanbichubfinger in die Soble bes Uterus herein. Muf biefe Beife ift bas Gi hier von einer boppelten Sulle ber Refthaut umgeben; bie außere liegt bem Uterus bicht an; bie innere ober umgeftulpte Deft: haut, decidua reflexa, überzieht bas Ei und geht mit ben Botten des Chorions, welche in fie hineinwachsen, eine innige Berbindung ein. Die übrigen Baute und blafigen Gebilbe im menfchlichen und Gaugethierei, nam: lich bas Umnion, die Nabelblafe und Allantois, find nicht urfprungliche Productionen ber mutterlichen Geschlechts: theile, fondern gehoren bem Fotus an, ber fich biefelben felbft bilbet und aus beffen Entwickelung biefelben erft ver=

ffanblich gemacht werben tonnen.

Rach biefer allgemeinen Schilberung ber Githeile tame es noch barauf an, bie Bebeutung berfelben angu-geben; febr richtig hat Burbach ben Gesichtspunkt festgestellt, unter welchem die einzelnen Eielemente aufzufassen sind: Lebendiges, Stoffiges und Begrenzendes. Das Lebendige ist die Keimschicht oder zufünstige Keimhaut, Blastoderma, aus deren Wucherung der Embryo hervorgeht. Das Stoffige ist der Dotter und bas Eiweiß, welche unter bem gemeinsamen Damen bes Kruchtstoffes (Embryotrophe) jufammengefaßt wer: ben konnen; beibe bienen bem Fotus gur Rahrung und werben allmalig burch bie Bauchhoble eingezogen und als Bilbungematerial verbraucht; bei ben Wirbelthieren geschieht bies an ber Bauchfeite burch bie Nabeloffnung, bei ben Wirbellofen an ber Ruckenseite; immer werden fie in ben Darm eingezogen, an verschiebenen Stellen, guweilen gang nach Born, wie bei ben Cephalopoben. Buerft wird ber Dotter verbraucht, ben man beshalb ben primaren Fruchtstoff nennt, bann bas Eiweiß, wo folches vorhanden ift, als fecundarer Fruchtstoff. Das Begren = gende find die Saute, Dotterhaut und Chorion, Scha= lenhaut und Schale, welche als unbrauchbare Refte abges ftogen werben und gurudbleiben, ober gum Theil mah: rend ber Entwickelung verschwinden (fo bie Dotterhaut.)

Die Bedeutung des Keimbläschens läßt sich nicht mit völliger Bestimmtheit angeben. Purkinje glaubte, daß sein Inhalt, als eine Urt weiblicher Same, beim Acte der Begattung in die Keimschicht ergossen werde. Schwann's neue Untersuchungen über die Entwickelung der pflanzichen und thierischen Gewebe machen es wahrscheinlich, daß das Keimbläschen als die Primitivzelle zu betrachten ist. Die Haut des Bläschens mochte demnach der Zeltenwand, der Keimssek oder Keimsern als Cytoblast zu betrachten sein, welcher allerdings, wie die pflanzlichen und sonstigen thierischen Cytoblasten oder Zellen nuclei, wieder einen oder mehre sehr kleine Kernkörperchen (wie Eiterkügelchen, Lymphkörnchen) und vielleicht eine diewandige Hulle zu enthalten scheint (vgl. z. B. die Abbildunz

gen bes Keimflecks von Julus terrestris). Der helle, fluffige Inhalt, in welchem neue Granulationen entfte-

ben, ware Belleninhalt.

Eine Bergleichung des vegetabilischen Sies mit dem thierischen ist zur Zeit nicht thunlich, da die neuen Untersuchungen von Schleiden die Sache, so zu sagen, auf den Kopf gestellt haben. Der früher als mannliches Drygan betrachtete Pollenschlauch wurde hiernach sich allein zum fünstigen Embryo entwickeln und die bisherige Bertrachtungsweise des vegetabilischen Sies sich ganzlich and bern. Wie die Sachen sich auch verhalten mögen, es sind weitere Untersuchungen über die Arbeiten von Schleiden über pflanzliche und von Schwann über thierische Entwickelung abzuwarten; beide liegen nur fragmentarisch vor; wenn sie sich bestätigen, durften ihre Resultate zu den wichtigsten gehören, welche die Physiologie in

neuester Beit erhalten bat.

Mus ber bochft reichhaltigen Literatur über bas Gi führen wir, mit übergehung ber altern Berte, fol gende Schriften an, welche ben Gegenstand in großerer ober geringerer Ausbehnung, jum Theil mit Rucficht auf bie gange Entwickelungsgeschichte, behandeln: Pander, Diss, sistens historiam metamorphoseos, quam ovum incubatum prioribus quinque diebus subit (Wirceb. 1817). Panber's Beitrage zur Entwidelungsgeschichte bes Buhnchens im Gi. (Burgb. 1817. fl. Fol.) Purkinje, Symbolae ad ovi avium historiam ante incubationem (Vratisl. 1825 et Lips. 1830). C. E. a Bür, De ovi mammalium et hominis genesi epistola (Lips. 1827. 4.). Geiler, bas Gi und die Gebarmutter bes Menschen, nach ber Natur bargeftellt (Dresben 1832. Fol.). noch unvollenbet. Breschet, Etudes anatomiques, physiologiques et pathologiques de l'oeuf dans l'espèce humaine, (Paris 1832. 4.) Velpeau, Embryologie ou Ovologie humaine, (Paris 1833, fol.) Teutsch von Schwabe. Carus, Erlauterungstafeln zur vergleichenden Unatomie. 3. heft. Bifchoff, Beitrage zur Lehre von ben Gihullen bes menschlichen Fotus (Bonn 1834). Coste, Recherches sur la génération des mammifères. (Paris 1834. 4.) Bernhardt, Symbolae ad ovi mammalium historiam ante impregnationem. (Vratisl. 1834, 4.) Balentin, Sandbuch ber Entwickelungsgeschichte bes Menfchen mit vergleichender Rudficht ber Entwidelung ber Saugethiere und Bogel (Berlin 1835). Flourens, Cours sur la génération, l'ovologie et l'embryologie. (Paris 1836. 4.) R. Wagner, Prodromus historiae generationis sistens icones ad illustrandam ovi primitivi inprimis vesiculae germinativi et germinis in ovario inclusi historiam. (Lips. 1836. fol.) Bierzu fann gegenwartiger Artifel als Commentar bienen. Coste, Embryogénie comparée. Tom. I. (Paris 1837.) Bar, über Entwickelungsgeschichte ber Thiere. 2. Bb. (Konigs= berg 1837. 4.) Die vollständigste Bufammenstellung als terer und neuerer Erfahrungen findet man in Rarl Friedrich Burbach, Die Physiologie als Erfahrungs-wissenschaft. 2. Aufl. 1. Bb. Mit Beitragen von Bar, Rathte, Mener und Balentin (Leipz. 1835). 2.28b. Dit Beitragen von Bar, Rathte, Meyer, Balen:

tin und Siebold (1837). Außerdem sind zu vergleichen bie anatomischen und physiologischen hand und Lehrbücher von Weber, Krause, Dollinger, Lauth, Magendie (übers. von heusinger) u. A. Die Werke und Abhandlungen über Entwickelungsgeschichte von Bar, Rathke, Carus, Balentin, J. Müller, Dutroschet, herold u. A. Die neuesten, so eben erschienenen, oben genannten Untersuchungen: von Schleiden, Beisträge zur Phytogenesis in J. Müller's Archiv 1838.

2. heft, und Schwann's Mikrostopische Untersuchungen über die übereinstimmung in der Structur und im Wachsschume der Thiere und Pflanzen. 1. heft (Berlin 1838).

EIAZIUS, ein Beiname des Jupiter, den man auf einer Inschrift in Neapel sindet und der sonst unbekannt ift. Einige erklaren ihn für gleich bedeutend mit Sabazius, Andere wollen darin die Bedeutung des Ausmunternden sinden. (Richter.)

EIBELSTATT, EIVELSTADT, ein Städtchen am rechten Mainufer und an der Straße von Unsbach nach Burzburg, mit Ningmauern, Thoren und einem hoben Thurme, im bairischen Landgerichte Ochsenfurt, zwei Stunden von Burzburg entfernt. Es begreift ein Pfarramt, 270 Häuser, 1510 Einwohner, ein Nathhaus, eine alte Pfarrfirche, eine Mainmühle, eine Mainüberssaht, drei Jahrmärkte, eine Biegelei, berühmten Weinzbau, bedeutenden Weichselsz, Zwetschkenz und Uprikosensbau. Eibelstatt kam im J. 1096 durch Tausch vom Stifte Komburg an das Hochstift Würzburg. Die Dompropstei und das Domcapitel von Würzburg, und Graf von Pappenheim besaßen einst dieses Städtchen gemeinsschaftlich, die dieses ganz an das Domcapitel kam.

(Eisenmann.)

Eibenbaum, f. Taxus. EIBENSCHUTZ, mahrifd Ewanczice auch Wanzica, 1) eine ber ftabtifchen Gemeinde gleiches Damens geboriges, 1669 Joch guten Aderlandes, 829 Joch Bal-ber, 214 Joch Hutweiden, 157 Joch Weinberge, 147 Joch Wiefen und 25 Joch Garten umfassendes Dominium im gnaimer Rreife bes Markgrafthums Dabren; 2) eine fürftlich Liechtenftein'iche Schutftadt beffelben Rreifes und gandes, am Ginfluffe ber Dflama in die Igla, in einem fruchtbaren, von boben Bergen eingeschloffenen Thale, in einer überaus reigenden Begend gelegen, mit Mingmauern umgeben, zwei Borftabten, 475 Saufern und (1834) 3340 czechischen Ginwohnern, Die viel Topfer: gefchirt verfertigen, farten Gemufe= und Dbftbau treis ben, und besonders guten Spargel erzeugen, ber selbst bis Wien versuhrt wird; mit einem Ruralbekanat des beunner Bisthums, ju welchem sechs Seelsorgestationen mit 10 Prieftern geboren, einer fatholifden Rirche, einem einfachen foliden Berfe ber neuern Urchiteftur, einer Schule, velche unter bem Patronat bes Furften von Liechtenftein ficht, einer tatholifchen Pfarre von 3883 Geelen, welche von zwei Prieftern beforgt wirb, und einer Jubengemeinbe von 550 Seelen. In ber Gegend gegen Oflavan wird viel schöner Topferthon gegraben und felbft nach andern Stabten verfahren. Die Stadt mar in altern Beiten eine

fonigl. Stadt, und viel wichtiger, ansehnlicher und voll: reicher als gegenwartig, und foll um bas 3. 936 un-ter ber Regierung bes bobmischen Bergogs Bengel an ber Stelle eines großen Eibenwaldes gegründet worden sein. Bei einem seinblichen Einfalle Albrecht's I. versbrannte ein großer Theil der Einwohner in der Kirche, wohin sie sich (1304) gestüchtet hatten. Im J. 1423 kam Biska mit seinem Kriegshausen vor die Stadt und wurde, weil ein großer Theil ber Bewohner insgeheim ber Lehre ber Suffiten jugethan mar, ohne Biberffand in bie Stadt gelaffen; nun ließ ber Felbherr ber Suffiten die ftanbhaften Ratholifen qualvoll binrichten und martern. Im nachften Jahre griff Bergog Albrecht, Schwiegersohn Siegmund's, mahrend Bista felbst gegen bie Prager im Felbe stant, die in ber Stadt gelegene Befatung ber Taboriten an und brachte bie Stadt am gehnten Tage in feine Gewalt. Aber noch im 3. 1424 fielen bie Suffiten wieder ins Land und bemachtigten fich ber Stadt wieber, bie fie bier auf mehre Sahre lang befett hielten. Dun murbe es ber Aufenthalt vieler Geften, ber teutsch : evangelischen und ber flawischen Suffiten, ber Schwentfelbianer, ber hutterischen Bruber, ber Socinianer, ber Schweizerbruber und Unberer. Die Ratholifen waren gang verbrangt und ohne alle offentliche Religionsubung, bis um bas 3. 1623 wieder ein katho-lischer Lehrer eingesett wurde. Im 3. 1557 war 30-hann Blahossaw, welcher bas N. T. übersetze, hier Ultefter ber Brubergemeinde. 3m 3. 1608 traten bier bie mabrifchen Stande mit ben Abgeordneten ber ungarischen, ober = und nieberofterreichischen Stanbe gusammen, und schlossen bas in ber Geschichte bes 30jahrigen Krieges so solgenreiche Bundnig. (G. F. Schreiner.) folgenreiche Bundniß. (G. F. Schreiner.) EIBENSTOCK ober EYBENSTOCK, eine Stadt

im Ronigreiche Sachfen im erzgebirgischen Kreise, unterm 30° 16' offt. Lange und bem 50° 28'-29' nordt. Breite, auf ber rechten Seite ber zwidauer Mulbe, & Stunde von biefem Fluffe entfernt, an ber Dorfbach und ber Dobnigbach gelegen, mit etwa 400 Saufern und 3900 Ginwohnern, brei Stunden von Schneeberg und Schwargenberg, 24 Stunden von Johanngeorgenftabt an ber Strafe nach Rarlsbab. Gin Theil bes Dris liegt bem Dorfbache entlang mit regellos gerftreuten Saufern, ber andere auf einer flachen Sobe; Die Gaffen find mintelig, fury, hodrig und ohne Pflafter. Beftwarts erhebt fich ber bewaltete Rrunigberg, 2300 Fuß boch; nordwarts ber Bubel, 2000 Fuß boch; fublich bie Sadleite, 2200 Fuß boch und ber 3132 Fuß bobe Muersberg. Das fachfische Sibirien beginnt & Stunde von hier in sublicher Richtung. - Gibenflod verbankt feinen Urfprung muthmaß: lich ben Sorbenwenden, was deffen Name: Iban ober Hibanftod, d. i. "Drt ber Ausgewanderten," anzubeuten scheint. Es soll im 3.919 gegründet, im 12. Jahrhaber burch vom Harze herbeigekommene Bergleute erst ftarfer bevolfert worben fein; baber einige Erinnerungen an bie Barggegenben; benn ein Gibenberg, auf welchem ber mittlere Theil bes Stabtchens liegt, fommt auch in ben bortigen Gegenben vor, wenn man anders nicht wieberum an die Sorbenwenden denken muß. Die Bevol-

ferung wohnt bicht auf einander geschichtet; 10 - 12 Men: ichen fommen auf ein Saus, weshalb fich auch die Sterbs lichfeit verhaltnismäßig größer hier herausstellt, als anders warts, wobei die sitzende Lebensweise ber Einwohner und bie anstrengenden Arbeiten in den Hammerwerken noch mitwirfen durften. Die hiefige Kirche war dem h. Dewald gewidmet; ber erfte evangelische Paftor, Jacob Schloffer, ftarb im 3. 1589; ber vierte bieß Gam. Pufenborf und mar ber Dheim ber berühmten Staatsman: ner biefes Ramens. Der Bergbau, ber vornehmlich auf Binn betrieben wirb, ift in ber Rabe von Gibenftod un= bebeutenb, am wichtigften aber in ber Gegend bes etwa & Stunde entfernten Bilbenthals, an ber Bodau, in beffen Reviere es 43 gangbare Bechen gibt. Die altefte Berggeche ift bie Barengeche, am Muersberge, beren ichon im 3. 1501 Erwähnung geschieht; ein altes Binnwert, bas Fletschmaul genannt, lag oberhalb Wilbenthal, an ber Bodau. Mußer ben ftreichenben Gangen (Stoden) ber Binngwitter, fommt bier auch Binn unter bem Gefchiebe por, bas man ausmafcht ober feift. Gin Geifen: wert, ober eine Metallmafche, umfaßt gewöhnlich einen Begirt von etwa 100 Lachter in ber Lange und von 50 in ber Breite. Das gefeifte Binn wird bem in Gangen gefundenen vorgezogen und vornehmlich jum Berginnen bes Bleches gebraucht. Chebem fand man in ben Geifenwerken grune Bernlle, milchblaue, halbburchfichtige Dpale, gelbe Topafen, wol auch Aquamarine und einzelne Goldforner. 3m 3. 1733 überreichte man eines von 13 26 bem Kurfurften Friedrich Muguft II. bei ber Sulbigung. Best werben gute Steine felten gefunden und Gold fommt gar nicht mehr vor; die Geifenwerke felbft find erichopft, ausgefeift, fodaß es bermalen nur noch ein gangbares, am Steinbache gibt, bas faum 10 Bergleute beschäftigt. 3m 3. 1791 forberten 227 Bergleute aus 24 Gruben 884 Centner Binn, 1667 Fuber Gifenftein, 657 Fuber Gifenfteinfloße, beren Betrag 5540 Thaler, Die Bubufe aber 6561 Thaler machte. Der Ertrag bes Binns hat fich fortwahrend vermindert. Dagegen beschäftigen bie Ginwohner andere Induftrien, als: Bitriolbrennen, Feld= wirthschaft, Berfertigung blechener Baaren, Bereitung von Argeneien, Spigenfloppeln, Musnahen von Muffeli= nen. Blech = und Gifenwaaren werben in vierfacher Ub= ftufung gefertigt; fcmarge Blecharbeit, wie Dfenrohre, Topfe ic.; weiße ober verzinnte Blechmaaren, wie Gieß= fannen ic.; fcwarze Gifenwaaren, wie Schaufeln, Grab-scheite ic.; verzinnte Gifenwaaren ober Sporerartifel. Das Spigenausnaben burch Tambourir: und Nahnabel warb burch eine junge Polin, Clara Ungermann, Die Tochter eines lithauischen Dberforfters, welche ben Gebrauch ber Zambourirnabel in einem Monnenflofter ju Thorn erlernt hatte, bier bekannt, indem fie im 3. 1775 Bermanbte in Eibenftock besuchte und einige junge Madchen in Diefer Runft unterrichtete. Gine geschickte Arbeiterin fann wodbentlich 2 Thir. bis 2 Thir. 12 Gr. verbienen; ber gewöhnliche Erwerb beträgt wochentlich 16 Gr. bis 1 Thir. Mehre bedeutende Sammerwerke befinden fich in ber Rabe von Gibenftod: 1) im Mulbenthale, ber ichonhaiber, neibharbsthaler, ober = unterblauenthaler und ber Muer=

hammer; 2) an der Buckau, der wildenthaler Hammer; 3) an der Bilzich der karlsfelder; 4) am Schwarzwasser der wittichsthaler und breitenhoser Hammer. Ein Pastor und ein Diakon stehen in Eibenstock dem Kirchen, ein Rector, ein Cantor und ein Mädchenlehrer dem Schulwesen vor. Eine Posthalterei besteht hier auf dem Eurse zwischen Zwickau und Johanngeorgenstadt. Es werden jährlich drei Jahrmarkte gehalten. Im J. 1599 richtete hier die Pest große Berheerungen an; 1632 plünderten die Scharen des kaisers. Generals Holf die Stadt und Umgegend.).

EIBESTHAL, ein zur Herrschaft Wilfersborf gehöriges großes Dorf im B. U. M. B., im Erzherzogthume Ofterreich unter der Ens, in einer von Hügeln umschlossenen thalartigen Niederung gelegen, \$\frac{1}{2}\$ Etunde ostwarts von der nach Brunn suhrenden Positstraße, und \$\frac{1}{2}\$ Stunde von der Nositstallen Wilfersdorf entsernt, mit 196 strohzedeckten Häusern, 937 teutschen Einwohnern, die sich vom Ackers und Weinbaue ernähren, einer eigenen alten katholischen Pfarre von (1829) 1000 Seelen, welche zum Dekanate an der March des wiener Erzbisthums geshört und unter dem Patronat des Barnabitencollegiums zu Misseldach steht; einer uralten katholischen Kirche, einer Schule und einer herrschaftlichen Schäferei. — Sidesthal war früher ein eigenes Sut, Iwanskal genannt, nach dem sich ein ritterliches Geschlecht nannte. Im I. 1161 kommt im dritten Stiftbriese des Schottenklosters zu Wien von Herzog Heinrich Jasomirgott ein Berthold von Iwanskal und auch in einer Urkunde eben dieses Stiftes von Herzog Leopold im I. 1181 als Beuge vor.

tes von Herzog Leopold im J. 1181 als Zeuge vor.

(G. F. Schreiner.)

EIBIGHEIM, EUBIGHEIM, Pfarrdorf im großherzogl. babifchen Bezirksamte Borberg, im obenwalber Bereiche, beim berrichaftlichen Schlofigarten, 984 parifer Buß hoch über bem Spiegel bes Mittelmeeres, besteht aus zwei Theilen: a) bem 1 teutsche Meile gegen Abend und Mitternacht von ber Umtsftabt entlegenen Dorfe Unter-Gibigheim, bas mit 231 Evangelischen, 251 Ratholischen und 60 Israeliten gur Balfte bem Grundberen Freiheren bon Bettenborf und zur Salfte ben Grundherren Freiherren Rubt von Rollenberg = Bodigheim und Rubt von Rol= lenberg = Cberftatt angehort, und b) dem Sofe Dber : Gi= bigheim, ber mit 21 Evangelischen und 29 Ratholischen eine grundherrliche Befigung bes Freiherrn von Bettenborf ift, zusammen eine Gemeinde von 592 Bewohnern. Dieser Ort ist schon aus dem 13. Jahrh. urkundlich bestannt, wo zwei Ebelknechte von Eubigheim einen hiesigen Balb an bas Spital zu Bifchofsheim verfauften, ben baffelbe heute noch befigt. Der oben bezeichnete jest bet= tendorfer Untheil gehorte fruber bem altfrankischen Ritter=

^{*)} Quellen: 3. P. Öttel's Alte und neue hiftorie der freien Bergstadt Eidenstock (Schneeberg 1748). G. F. Defelb's Auszug aus genanntem Berke: "Defelb's Beschreibung merkwürdiger Stadte." A. Schumann's Bollstandiges Staats., Post und Zeitungsterikon von Sachsen. 2. Bb. Artikel "Eidensftock," nebst Albert Schiffner's Supplementen. 15. Bb. K. A. Engelbard's Baterlandskunde für Schule und haus (Leipzig 1838). 6. Aust.

geichlechte ber Bobel, bas ihn als ein von ber Graffchaft Bertheim herruhrenbes Mannlehen inne hatte; benn Georg Bobel von Giebelftabt verfaufte im 3. 1545 bie Balfte des Fledens Gibigheim fammt bem Sofe Dber : Gibigheim mit Genehmigung ber Vormunder des Grafen Michel zu Bertheim an Joachim von Neideck, von dessen Witwe und Kindern sie im J. 1560 ebenfalls durch Kauf an Sebastian Rudt von Kollenberg und Bödigheim kamen, welcher fie aber feinem Schwiegersohne, bem Ritter bes beil. Grabes Bilberich von Balberborf, abtrat, ber in bemfelben Sahre bom Grafen Ludwig von Stollberg, als bem Befiger ber Grafichaft Wertheint, bamit belehnt wurde. Diefem ju Gunften veranberte ber Graf im 3. 1561 bas bisberige Mannlehen in ein Gohne = und Toch = tererblehen, und hob 1579 gegen Erlegung von 2000 Sulden sogar die Lehensverbindung ganz auf. Nach Johann Wernher's von Walderdorf, oben genannten Wilderich's Urenkels, des letzten von der eidigheimer Herrenzeiche dieses Geschlechtes, im F. 1694 erfolgten Tode kan dieser Theil von Eidigheim mit aller Jugehör durch Heirath seiner hinterlassenen Witwe und Erdin, Mar. Lucrezund von Erdingen Witwe und Erdin, Mar. Lucrezund tia, einer gebornen Freiherrin von Frankenstein, an Jo-bann Philipp von Bettenborf, furpfalgifcher Beerfuhrer= Feldwachtmeister, beffen Cohne, Frang Philipp und Christoph Friedrich, benfelben bis jum 3. 1748 gemeinschafts lich befagen, wo er in ber bruberlichen Theilung an Er= ftern und nach beffen Tob (1772) an feine einzige, bem Freiherrn Karl von Stingelheim zu Kirn vermahlte Toch= ter fiel. Diefer Bert verwustete bie von feinem Schwies gervater fo gut bewirthschafteten Balbungen, verfaufte den Zehnten und das beträchtliche Schlofigut an mehre Juden, und die Schäferei endlich auch im J. 1786 die Uberdleibsel des Nittergutes an Christoph Friedrich's von Bettendorf zwei Sohne, die Freiherren Bettendorf zu Gießigheim (f. d. Art.). Da nun die von den Raufern bes Schlofigutes beigebrachten Erbbeftanber fich auf bem Bute nicht behaupten fonnten, murbe biefes an portrefflichen Udern und Wiesen überaus betrachtliche Grundflid an die Burger von Gibigheim vererbt, mo: burch ber Biehftand bes Drtes um mehr als zwei Drit= theile vergrößert und ber Aderbau, ber Sauptnahrungs= weig ber Einwohner, ungemein erweitert, sowie übersbaupt eine gang neue Zeit fur ben Bohlstand bes Ortes berbeigeführt wurde, ber jest auch noch burch ben Flachs-, Kartoffel : und Dbftbau einen großen Buwachs erhalt. Much bie Balbungen find wieder in vortrefflichen Stand getommen. Mugerbem befigt Bettenborf bier ein fchones Schloß, wo ber jegige Grundherr, Franz Ludwig, groß: berzogl. babischer Rittmeister außer Dienst, feinen Gig bat, mehre Garten mit vortrefflichem Obste, zwei große Teiche und eine im I, 1796 neuangelegte Getreibemuble. Die bettenborf'iche Salfte an ber auf 64 Gemeindes mbte fefigefeste Starte ber Gemeinde betragt 32 Burgn, und der dieser herrschaft allein angehörige hof Ober-Eibigbeim enthalt außer ben Beifaffen acht Bauern, eine Biegelbutte und eine Schaferei. Die Freiherren Rubt beinen ibre Balfte an bem Dorfe ebenfalls als ein von Bertheim herrührendes Mannleben, und jebe ihrer eben

bezeichneten Stammreihen hat ein Saus und ein But hier, worauf Pachter figen, auch ichone Balbungen, morüber ein gemeinschaftlicher Rubt'icher Forfter bie Mufficht hat. Die bettendorf'schen Unterthanen sind katholisch und waren sonst nach Berolsheim eingepfarrt, hielten aber auch Gottesdienst unter einem Schlossapellan im herrschaftlichen Schlosse zu Eibigheim, die Franz Philipp von Bettendorf um das J. 1781 aus seinen Einkunsten hier eine eigene Pfarre stiftete. Da wurde ihnen Die freie Ausübung ihres Gottesbienstes, sowie den Rubt'schen Unterthanen, bie bem augsburgischen Glaubensbefenntniffe anhangen, die freie Ausubung bes ihrigen verburgt, die alte Rirche, die bis hierher die Beranlaffung bauernben Bantes war, niebergeriffen und von jeder ber beiben chriftlichen Gemeinden eine eigene Rirche einander gegenüber und jedem Pfarrer eine neue Bohnung erbaut.

EIBIS, flaw. Eywan, Weiwan, Magowice, ein gur herrschaft bes Erzherzogs Karl von Ofterreich Seelowit gehöriges Dorf im brunner Kreise ber Markgrafschaft Mahren, am linken Ufer ber Iglawa zwischen Auen eben gelegen, bei Muschau nur & Stunde von ber nach Brunn führenden Poffftrage entfernt, mit 80 Saufern, 595 fla: wischen Ginwohnern, welche fich vom Feld = und Bein : baue und von ber Geflugelzucht ernabren, einer aus bem Religionsfonds gezahlten, jum feelowiger Defanate bes brunner Bisthums gehörigen fatholischen Localkapellanei, welche unter bem Patronat bes Landesfürften ftebt, und erst im J. 1788 errichtet wurde, einer katholischen Kirche und einer Schule. Die Gegend ist anmuthig und fruchtbar und das Klima mild. (G. F. Schreiner.)

Eibisch, s. Althaea officinalis.
EIBISWALD, 1) eine bem G. F. Hansa gehörige Bezirks: und Landgerichtsherrschaft im marburger Kreise ber untern Steiermark, welchem das Patronat über die Pfarrkirche St. Maria in Cibiswald zusteht, und ein Schloß gehort. Die Unterthanen befinden sich, wie in ber Steiermart gewöhnlich, in 38 Gemeinden biefes und in 21 Gemeinden bes graber Rreifes gerftreut. Bum Begirte gleiches Mamens gehoren ein Martt, 24 Dorfer mit 5 Rirchen, 1009 Saufern, 5538 Ginwohnern, unter melchen fich (1834) 153 Fremde befanden. Der Biebstand umfaste 71 Pferde, 968 Ochsen und Stiere, 1401 Kühe, 374 Schafe und Ziegen, 3920 Schweine und 239 Bienenstöcke. Die Grunde bestanden aus 2737 Joch 1295 Alastern Ackern, 4149 J. 863 Al. Wiesen, 8775 J. 1021 Al. Waldungen, 2449 J. 95 Al. Hutweiden, 373 3. 640 □Rl. Beingarten, 15 3. 528 □Rl. fleinen Garten, 1233 DRI. Gemufegarten und 785 DRI. Dbft: garten. Die Unterthanen bes Begirkes gehoren jur Pfarre in Cibiswald und zu ben Localien, St. Ulrich, St. Ds-wald und St. Lorenzen. 2) Ein Markt im Bezirke gleiches Namens, im marburger Kreife, im lieblichen Sagauthale an einer fanften Unbobe am rechten Ufer ber Sagau gelegen, 5 Meilen nordweftlich von Marburg entfernt, mit 87 Saufern und 606 Einwohnern, einer katholischen Pfarre bes Defanats St. Peter im Gulmthale ber fedauer bischöflichen Diocese, welche (1834) 4163 Pfarrfinder

gablte und von 4 Prieftern verfeben wurde, einer fathos lischen Kirche, einer Schule, einem Armeninstitute und einem herrschaftlichen Schlosse. In der Nahe sind Steinskohlenwerke, eine Glashutte und ein Alaunwerk im Betriebe, welche, sowie einige Eisenwerke, die Nahrungszweige des Ortes täglich vermehren. Das arariatische Steinkohlenwert liefert gegen 20,000 Centner Steinkoh= (G. F. Schreiner.)

EICHBERG, auch Aichberg, 1) eine Gemeinbe bes Bezirfes und ber Pfarre Gibismalb (Defanat Gt. Deter im Gulmthale, Bisthum Secfau), im marburger Rreife ber untern Steiermart, im Gebirge gelegen, mit 42 Saufern, 282 teutschen Ginwohnern, welche fich vom Feld : und Beinbaue ernahren, und einem bebeutenben Gifengugwerke ber f. f. innerberger Sauptgewerkschaft; 2) Schloß und Berrichaft im grager Rreife ber Steier-mart, in freundlicher Lage auf bem Gebirge uber ber von Bartberg nach Friedberg fuhrenden Strafe gelegen, mit einer herrlichen Fernsicht; 3) mehre fleinere Ortschaften in Steiermart und in ben ganbern ob und unter ber Ens; 4) ein zur herrschaft Gmund gehoriges Dorf im B. D. M. B., bes Landes unter ber Ens, am rechten Ufer ber Lainfig gelegen, mit 42 Saufern, 288 teutschen Einwohnern und farfer Rattunweberei. (G. F. Schreiner.)

Eiche, f. Quercus. EICHE (Orden von der). Garfias Ximenes, Roz nig von Navarra, suhrte zu Ansang des 8. Jahrh. Krieg mit den Moren. Einst erblickte er kurz vor einem blu-tigen Gesechte mit seinen Feinden, auf der Spize ei-ner Eiche das Zeichen des heiligen Kreuzes, und ersocht gleich darauf einen glanzenden Sieg. Da stiftete er im F. 722 den Orden von der Eiche und beschenkte alle Eble bes Konigreichs bamit, welche ben Gieg mit erkampft hatten. Das Drbenszeichen war ein rothes Rreuz auf bem Gipfel einer grunen Giche ftebend. Das Orbens= (F. Gottschalck.)

EICHEL. Die Frucht ber Gichen, von benen in Zeutschland nur Quercus foemina und Quercus robur als einheimisch angenommen werben fonnen. In ber Borzeit, als ber Aderbau noch auf einer fehr niebrigen Stufe stand, war die Eichel das werthvollste Product ber teut= ichen Balber, in benen bie Giche bamals weit häufiger war als jest. Schwerlich biente fie zwar je, wie wol behauptet worden ift, dem Menschen unmittelbar gur Dab= rung, wol aber vorzüglich und beinahe ausschließlich gur Feiftung und Ernahrung ber Schweine, welche bas wich= tigfte Sausthier ber alten Teutschen bilbeten. Das er= ftere ift nicht wahrscheinlich, indem fie ihre Bestandtheile im Allgemeinen ungenießbar machen, wenn diese auch bei einzelnen Baumen fo verschieden find, bag es Gicheln gibt, welche im Geschmade ber Frucht ber Q. esculus glei= chen, welcher, wenn fie in heißer Ufche gebraten wird, bem ber Kastanie nahe fommt. Die Schale beträgt etwa $\frac{1}{4}$ des Gewichts. Die Bestandtheile des Kernes sind: 38,0 Stärkemehl, 31,9 Kaser, 4,3 settes Dl, 5,2 Harz, 6,4 Gummi, 9 eisenblauer Gerbestoff, 5,2 bitterer Ertractivstoff und Spuren von Kali, Kalk, Thonerdensalzen. Eine Menge Thiere lieben die Cichel als Nahrungsz mittel und fie fann außer gur Maftung ber Schweine noch jur Futterung ber Pferbe, Schafe, gestampft auch ju ber bes Rindviehes, ber Ganse und Enten verwendet werben. Das Wild, Roth=, Dam=, Rehwild, Safen, Dachfe, felbft Fafane und wilbe Enten liebt biefe Frucht gang befonbers. Doch legt man auf bie Maftnugung gegenwars tig nur noch in ben Gebirgen, wo ber Ackerbau febr be= schränkt ift, oder in den großen Balbern Polens, Uns garns, ber Molbau und Ballachei viel Berth. Die Uns ficherheit bes Gerathens ber Daft, bie immer großer wird, je erichopfter ber Boden unferer Balber ift, lagt biefelbe nicht in ben Kreis ber Berechnung bes Landwirths gieben, vielmehr muß diefer feine Wirthschaft fo ordnen, daß bas Wieh in jedem Falle seine Ernahrung findet, auch wenn die Mast nicht gerath. Sie ist dann gleichsam übrig und entbehrlich, wenn dies der Fall ist. Dazu kommt, daß bie Waldmaft weit unficherer ift als bie Stallmaft, bag ber ausgebehnte Kartoffelbau jest weit moblfeilere Daftungsmittel liefert, als man fruber hatte, wo man blos Erbs fen und Gerfte als folche benutte, und bag man felbft mehr Berth auf ben Dunger legt, ben bie Stallmaft lies fert, als fonft. Daraus lagt es fich erklaren, woher es fommt, daß bie Gichelmaft jest im Allgemeinen ein weit geringeres Gintommen liefert als fruber. Man bat ein fehr verschiebenes Berfahren, um bie Gicheln am vortheil= haftesten zu verwerthen. Im Fall man sie zu guten Prei-fen an Schlächter, Biehtreiber, ober an Landwirthschaften gelesen und aufgeschüttet absetzen kann, werben sie gesammelt, wobei man aber fehr barauf fehen muß, bag bie Eicheln gehorig abgetrocknet und oft umgeschauselt wer-ben, bevor man sie in Saufen bringt. Die gewohnlichste und auch wol in ber Negel vortheilhafteste Methode, Die Maft zu benuten, ift, daß man biefelbe in Baufch und Bogen den Biehbesigern nach einer aufgenommenen Tare verfauft und diefen überlagt die Gicheln aufzuheben ober gu lefen. Das altere Berfahren, felbft Schweine für Rechnung ber Forstverwaltung einzufehmen (f. d. Art. Fehme), burfte nur unter Berhaltniffen zu empfehlen fein, wenn man in großen fruchtbaren Gichenwalbern febr viel Mastfruchte hat, ju benen sich keine Raufer finden und wo man Gelegenheit hat die hinreichende Bahl von Schweinen zu erhalten. — Noch werden die Gicheln als Raffeesurrogat benutt; auch hat man burch Auslaugen und Musmaschen ihren Gehalt an Garbeftoff und bittern Ertractivstoff zu entfernen gesucht und fie bann gemablen, um fie unter bas Brobmehl zu mischen. Ebenfo hat man auch schon einen recht guten Branntwein aus ihnen bes reitet, wobei man aus 100 Pfund guter trockener Gicheln 15 Quart Branntwein erhielt (vgl. b. Urt. Mast, Mastrecht, Mastablösung und Quercus). (W. Pfeil.)

EICHEL (die). Diefer fleine Fluß im frangofifchen Departement bes Dieber : Meins, Canton Lugelftein, Begirt Saverne (Babern), wird von zwei Bachen, welche aus bem frohmubler und haslacher Weiher entspringen, in den lühelsteiner Waldungen gebildet, geht bei hambach und Diemeringen vorbei und vereinigt sich bei herbitheim mit der Saar. Ein gleichnamiges Dorf mit einer Suc-cursalkirche und 343 Einwohnern liegt im Arriègedepartement, Cominges Canton, und Bezirk St. Girons. (Nach

Aufschlager und Barbichon.) (Fischer.)
EICHELBERG, 1) ein Borgebirge bes mitternächtstechen Schwarzwaldes im Großberzogthume Baden, Obersamte Rastadt, von welchem mehre Orte, 3. B. das Pfarredorf Oberweyer, den unterscheidenden Beinamen am Eisternacht. delberge fuhren. Es erhebt fich 1634 parifer Fuß uber bem Spiegel bes Mittelmeeres, und unterhalb beffelben beginnt bie obere ober malfche Sarb, welche jest von ber untern ober grabener Sard burch ben Un: bau ber Ctabt Rarlerube und bie baburch veranlagten Waldausstockungen getrennt ist, aber in alten Zeiten ein mit ihr unter bem Namen Lughard bekanntes Ganze ausmacht (vergl. ben Art. Hard, 2. Sect. 2. Th. S. 245. 246).

2) Katholisches Kirchborf im großherzogl. babischen Bezirfsamte Eppingen, 14 teutsche Meile gegen Nordoft von ber Umtoffabt und eine halbe Meile gegen Dften und bergan von bem Marttfleden Dbenheim, beffen ehemalis ger berühmter Ubtei bas Dorf feinen Urfprung in ber Mitte Des 12. Jahrh, verbankt (f. ben Urt. Odenheim, 3. Sect. 1. Th. G. 342). Bum erften Male erscheint et urkundlich in bem von Kaifer Friedrich I. gebachter Abtei im 3. 1161 ertheilten Freiheitsbriefe, und hat feis nen Namen von bem mitternachtlich vom Dorfe bingieben= ben großen Berge Gichelberg, auf welchem nach vorgefun= benen Spuren und Trummern ichon in ber altteutschen permannenzeit ein heiliger Hain und wahrend ber Rosmer Befehung ein Castell, ein Bad, ein Tempel, ein bem Bertules, Mertur u. f. w. geweihter Altar und bgl. stand. Der Drt, welcher Dbenheim, Tiefenbach, Weil und Walds angelloch zu Ungrengern hat, nahrt fich hauptfachlich vom Beinbaue, ben bier ein schieferartiger, auch gaber und tether Lehmboben vorzüglich begunftigt und einen ber be-ften aufs Lager geeigneten Weine in ber weiten Gegend umber erzeugt. Des Ortes Bevolferung besteht jetzt aus 274 Katholischen und 9 Evangelischen, und mit bem † Deile gegen Beften entlegenen von 41 Ratholischen und 4 Evangelischen bewohnten Stifterhof, an beffen Stelle einft bie berühmte Abtei ihre Mauern und Thurme erhob, aus 328 Bewohnern. Die Kirche, bie, bem beil. Jacob geweiht, fchon mit ber Entstehung bes Dorfes ge= fliftet wurde, ift zwar nach Tiefenbach eingepfarrt, aber der Pfarrer von Liesenbach muß jeden zweiten Sonntag mit seiner ganzen Gemeinde hierher wandeln und ben Gottesbienst abhalten. (Th. Alfr. Leger.)

EICHELSTEIN, Denkmal zu Mainz, welches bie Aufmertfamteit ber Alterthumsforfcher auf bas Bochfte gefeffelt bat, fant nach ber frubern Ortlichkeit ber ge: nannten Stadt in ben bem Rlofter St. Jacobi gunachft ge; legenen Weinbergen, feht aber nach ber jegigen Ortlichkeit ber Bumbesfestung auf einer Baftion ber Citabelle. Es i 100 Fuß hoch und bie Flache auf bem Gipfel 8 Fuß, wermes man nach Appianus' Meinung leicht schließen fam, bağ es fruber etwas bober gewefen. Geine Bafis bat einen Umfang von 132 Fuß. Es tragt die Geffalt eines runden Thurmes, bat jedoch durch eine Beschabi-gung am untern Theile eine feltsamere Geftalt erhalten,

fobag es ichon im 12. Jahrh. mit einer Birne verglichen ward, und wahrscheinlich ift, baß es von feiner eichels abnlichen Geftalt ben Ramen erhalten habe, fobaf ber Rame von Englerus glandissaxum, von Unbern glandisformis, von Unbern griechisch balanoides übertragen worden ift. Manche waren ber Meinung, bag ber Gichel= fiein ursprunglich bie Gestalt einer Birne ober Pyramibe gehabt, und erft fpater bie Gichelgeftalt erhalten. Wenn es bas Chronicon Augustinum eine Ppramibe nennt, fo hat ber Berfaffer entweber bie Geftalt einer folden nicht genau gefannt, ober hat ben Musbrud febr uneigentlich gebraucht, benn bie wirkliche Geftalt einer Poramibe kann ber Gichelftein nie gehabt haben, wie auch noch feit der Zeit seiner Beschäbigung aus dem Anblicke, den er gewährt, hervorgeht '). Die Gestalt der Birnen aber ist sich selbst nicht gleich, und der Eichelstein einer Sichel eben nicht ahnlicher, als manche Birne, sodaß, wenn Otto von Freisingen und der Versasser des Chronicon Ursperg. ibn mit einer Birne vergleichen, nicht geschloffen werben barf, er habe im 12. Sahrb. einer Birne abn= licher gefeben, als fpater; wol aber lagt fich aus bem Bergleiche jener Schriftsteller vermuthen, er habe zu beren Beit feinen fpatern und jesigen Ramen noch nicht gehabt. Die einfache Erklarung bes Namens Gichelftein aus ber eichelahnlichen Geftalt beffelben konnte ber Cage nicht genugen. Der Monch hermann fchreibt2), ein Monch des niedern Ordens (ein Franziskaner) habe erzählt, er habe wahrhaftig gelesen eine folche Fabel, wofur Hermann sie mit Necht erklart. Ein übermuthiger Konig der Seis ben, Namens U. Glaffa, borte, bag am Ende ber Welt Auferstehung ber tobten Korper und vor bem Richterstuhle bes bochften Gottes Die genauesten Untersuchungen aller menfcblichen Sandlungen geschehen folle, lachte barüber und wiberftand Gotte, und fagte: "Ei, wenn biefes in ber Zukunft liegt, fo laß ich mich, wenn ich gestorben bin, mit einer fehr großen Mauer umgeben, baß ich ba= felbft niemals erscheine." Als er barauf bas Bein gebrochen hatte und die Krankheit täglich schwerer ward, fo ffarb er nach Gottes Willen, gegen ben er fich emport hatte, endlich, und fein Korper ward von feinen Ministern, wie er voraus verordnet hatte, in den Eichelstein begraben, und verewigte so feinen Namen 3). Georg Wicelius sagt in der Borrede ju seinem Hagiologium: "Der Eichelstein hat seinen Namen von dem heidnischen Fürsten Gigel, beffen verbrannte (burch Berbrennen feines

¹⁾ Abbildungen und Beschreibungen des Eichelsteins sinden sich dei Johann Hattich (Collectanea Antiquitatum in urde atque agro Moguntino repertarum [Mogunt. 1520]), dei Serrarius (Moguntiacarum Rer. Lib, I. Cap. IV. p. 57—63, und die Abbildung p. 65) und dei Lenzel (Monattiche Unterredungen von 1690).

2) Epistola ad Sorbillonem. 3) et eius corpus ad amicis sicut praeordinaverat in Eychelstein sepultum sut, indeledilis memoriae nomen osteotans nullo unquam aevo intermoriturum. Beiter sagt der Monch Dermann: "Dieses wurde er, wenn es durch einen zuwertässigen Schriftsteller und Beitangade bewiesen werden fönne, glauben, denn nicht jedes Problem durse, weil es eine ben konne, glauben, benn nicht jedes Problem burfe, weil es einfach gefagt fei, sondern weil es hinlangtich bewiesen sei, geglaubt werben. Der Monch hermann also glaubte nicht einmal die Mondysfage.

Korpers erzeugte) Ufche in biefer Saule aufbewahrt wurde." Gine andere Meinung, baf ber Eichelstein von ben Mainzern gu Ehren und Andenken bes um Mainz wohlverdienten Konigs Aureolus aufgeführt wor= ben, bietet ein Geschichtschreiber bar, ber gu Daing lebte, und aus beffen Manuscripte Gerrarius Folgenbes mittheilt: "Diefer Konig Mureolus, ein Bluteverwandter bes Marcus Ugrippa, hatte einft bie ebeln Stabte Urlens und Strasburg gebaut, und auch unfer Maing verherrlichte er; benn unter andern Boblthaten feiner Freigebigfeit ließ er bie fo flare, bei Finthen auf bem Berggipfel fpru= belnde Quelle in die Stadt Mainz leiten, um dem großen Mangel an trinkbarem Wasser abzuhelfen. Überdies ließ er zum Behuse einer Viehtranke eine Wasserleitung, ge-wöhnlich die Ketzerkut genannt, in die Stadt Mainz machen. Als Konig Aureolus endlich die Burg Sydon belagerte, ward er durch den Schuß einer Wurfmaschine vertilgt, wie "die Rodele" sagt, und nach Wengia, welsches jest Worms heißt, gebracht, und starb daselbst. Als nun die mainger Burger ben Too ihres Furften erfuhren, und burch übergroßen Schmerz erbittert wurden, fo ger= side großen Steine von der Minister unter Mitwirkung der Soldaten, der Freunde (oder Minister) und des Gesindes des Königs die genannte Burg Sydon von Grund aus, und die großen Steine von der Burg Sydon suhren sie über den Rheinstrom auf Flögen nach Mainz, und ließen der Weuer nach so feste prosenidatione daraus diese ber Mauer nach so feste pyramidalische Saule '), welche Eychelstein genannt wird, wie er selbst noch lebend voraus verordnet hatte, machen. Sie verbrannten feinen Korper und begruben ihn in einer golde= nen Urne berfelben (namlich ber Gaule) wie ei= nen Furften nach vaterlandischer Beife. Rach feinem Tobe erwiesen fie ihm großere Ehre, als fie ihm fruber, ba er noch lebte, angethan hatten." Go ber teutsche Fabulator, wie ihn Gerrarius mit Recht nennt. Ber= mann Englerus, ein Mondy bes Rlofters St. Jacobi, verbeffert die obige Meinung und legt fie burch bie Un= nahme aus, bag ber Gichelstein ein Denkmal bes erschla= genen Aurelius Alerander Mammea gewesen. Dieses meisnen auch Andere, indem sie vielleicht, wie Appianus besmerkt, durch die daraus geschopfte Vermuthung verleitet worden find, daß Gufebius von Cafarea in ben Chronieis, Jornandes in der Hist. Goth. und Gobefrid von Biterbo (Part. 15) ergablen, bag Alexander gu Maing burch einen Aufftand ber Golbaten erschlagen worben, und baf ber Hiftorifer Merander Lampribius fchreibt, Meran= ber habe ein Cenotaphium in Gallien und zu Rom bas größte Sepulerum (mahre Begrabniß) erhalten. Bieber eine andere Meinung ift, bag ber Gichelftein bem Raifer Mu= relius gelte, benn er habe viele und große Belbenthaten in Gallien und Teutschland gethan, und man habe ihn nach ber Angabe bes Lampridius nicht blos an bem Orte, wo er ermorbet worben (zwischen Beraflea und Bugang),

marmorne Statuen gefeht, fondern auch anderswo ein großes Sepulorum (Grabmal) errichtet. Alles biefes über bie Bestimmung bes Gichelfteins Angeführte lagt man in ben neueften Beiten nur als Muthmagungen, Meinungen und Sagen gelten. Aber als Thatfache finbet man faft überall vorgetragen, bag ber Gichelftein ein bem Drufus errich= tetes Monument fei, was jedoch ebenfo wenig begrundet ist; nur hat diese Annahme dieses vor den andern vorsaus, daß sie schon im 12. Jahrh. stattsand. So z. B. derust sich Appianus auf Eutropius und Otto von Freissingen, als die vollwichtigsten Zeugen: "Iwar sagen Eutropius (VII, 2) und Eusedius (zum I. 43), daß Drussus ein Denkmal bei Mainz habe, aber aus dieser Ansache albei midt im mindelig harben. gabe geht nicht im minbeften hervor, bag biefes Monument der Eichelstein sein muffe, benn fie geben ja nichts über bie Beschaffenheit des Denkmales an." Wenn Otto von Freisingen (3, 4) sagt: "Es wird noch jest das Monument des Drusus zu Mainz in Gestalt einer Birne (per modum pyrae) gezeigt;" wenn der Versasser des Chron. Ursp. an einer Stelle angibt: "Drusus hat bei ober zu Maing ein Monument," und furg barauf an eis ner andern Stelle bemerkt: "Drusus baute bei dem Rhein Mainz, wo noch sein Denkmal gezeigt wird in Gestalt einer Birne (in modum pyrae)," so ist man nicht berechtigt, anzunehmen, die teutschen Spronikenschreiber haben aus einer alten überlieferung geschopft, ju Folge beren fich bie Runbe erhalten habe, daß ber Cichelftein, ober, wie sie ihn zu nennen scheinen, der Birnstein, ein Denk-mal des Drusus sei. Ihre Behauptung, obschon in der Form einer Thatsache vorgetragen, kann also nur als eine nicht unwahrscheinliche Bermuthung gelten. Geschicht= lich gewiffer wird bie Unnahme, bag ber Gichelftein bas Denkmal bes Drufus fei, auch burch bas nicht, was bas Chronicon Augustanum Cap. 5 fagt, wiewol es in anderer Beziehung merkwurdig ift: "Nachbem Drufus geftorben, feste ihm Tiberius Claudius Nero eine Pyramibe von wunderbarem Cement, was wir oft mit unfern Mugen gefeben haben. Die Afche ward nach Rom ge= bracht und ein Beschluß zu feiner Trauer gefaßt. Da die Augsburger ein Undenken an ben Erbauer (namlich ihrer Stadt) fur fich haben wollten, fo nahmen fie bie Geftalt ber mainzer Pyramibe in ihr Bappen, aber nach= mals ward burch bie Autoritat ber Maler, mabrend jeder gebilbeter fcheinen wollte, bie Farbe einer grunen Beintraube hinzugefügt." Nach Wilhelm gibt diese merkwurbige Stelle bes Chron. August, Mustunft über bie urfprungliche Form bes Dentmales bes Drufus zu Mainz, und zugleich barüber, baß fein anderes als ber noch vor= handene Eichelstein gemeint fein konnte 7). Aber wer burgt uns bafur, bag ber Berfaffer bes Chron. August. Pyramide in ber eigentlichen Bedeutung braucht; wer ba= fur, bag bie Mugsburger bie Geftalt ber mainger Ppra= mibe wirklich in ihr Stadtwappen, welches man gewohnlich fur eine Birbelnuß halt, genommen, ober nicht viel-mehr diese Ungabe erst fpater ersonnen worden ift, um bem bereits vorhandenen Stadtwappen eine recht tiefe

relius gelte, benn er habe viele und große Helbenthaten in Gallien und Teutschland gethan, und man habe ihn nach der Angabe des Lampridius nicht blos an dem Orte, wo er ermordet worden (zwischen Heraklea und Byzanz),

4) Ob, sagt Gerrarius, Sedunum, teutsch Sitten?

5) hanc praedictam pyramidalem columnam murotenus sirmissimam, quae vocatur Eychelstein, murari secerunt.

6) in una deaurata cupa.

⁷⁾ Bilhelm, Die Feldzüge bes Claudius Drufus, G. 62.

Bedeutung feines Urfprunges ju geben? Bahricheinlich ift ber Berfaffer bes Chron. August, felbft erft auf ben Gedanken gekommen, den Eichelstein zu Mainz mit dem angsburgischen Stadtwappen in Berbindung zu bringen. Er sab ihn selbst oft, kannte die Sage, daß die mainzer Ppramide, wie er sie nennt, ein dem Drusus errichtetes Denkmal sei, und da die Augsburger Drusus, den Besteger der Windelicier, in deren Lande Augustus die Costage der Brindelicier, in deren Lande Augustus die Costage der Augustus die Costage der Augustus die Costage der Augustus der Costage der Augustus der Costage der Augustus der Costage der Augustus der Costage der Chiefer von Augustus der Chiefer von Aug lonia Augusta anlegte, als ben Stifter von Augsburg an-faben, fo leitete ber Berfasser bes Chron. August, bas augsburgifche Stadtwappen, weil er eine gewiffe Uhnlich= feit zwischen ihm und bem Gichelsteine fand, von biesem ab, und fcbrieb es bem Gigenwillen ber Daler gu, bag zu feiner Zeit die mainzer Pyramide grun wie eine Weinstraube gemalt war. Wie eigenwillig aber auch die Master zu fein pflegen, so hatten sie doch nicht aus einem steinernen Denkmale in der Gestalt eines runden Thurs mes eigennachtig etwas schaffen burfen, bas fie grun wie eine Beintraube malten. Im Geiste ber bamaligen Stabte, von benen sich jebe selbständig bunkte, lag es aber auch nicht, bas Wahrzeichen einer andern Stadt in ihr Bappen aufzunehmen. Man fann also biefe Behauptung nur als eine gelehrte Grille bes Berfaffers bes Chron. Aug. anfeben. Go verbreitet und beliebt übrigens bie Deinung ift, bag ber Gichelftein ein feiner Befleibung beraubtes Denkmal bes Drufus fei, fo ift fie boch nicht gang all= gemein. Der Donch Bermann beftreitet biefe- Deinung, mbem er bemerkt, bag bie alten Chronisten fagten, ber Kolog bes Drufus fei breiedig und breibornig gewesen 5), ber Cichelstein hingegen fei nach ber Gestalt einer Gichel gebildet. Lipsius in feinem Commentar zum zweiten Buche ber Unnalen bes Tacitus bestreitet die Meinung berer, welche bas Cenotaphium bes Drufus nach Maing versehen, benn es habe sich bieses, wie aus Tacitus (Annal, II, 16) hervorgehe, zwischen bem Rheine und ber Lippe befunden. Doch rebet Tacitus an ber genannten Stelle nur von einem bem Drusus gesetzten Altar), und es bleibt ungewiß, ob ein Cenotaphium damit verbunben war. Rach bem, was Eutropius und Eufebius bemerten, lagt es fich nicht wohl bezweifeln, bag Drufus Maing ein Dentmal gehabt, nur lagt fich nicht ermit= teln, ob es eins mit bem Cenotaphium (nach anderem Musbrude bem Tumulus honorarius) 10) gewesen ober ein anderes, und fast scheint die Ortlichkeit gegen die erfiere Annahme zu streiten, ba die Soldaten um ben Tumulus honorarius jahrliche Rennspiele hielten, wozu die Ortlichteit bes Gichelfteines boch eben nicht jum Beften paffen wurde. Ferner wenn auch bas Cenotaphium ober Tumulus honorarius zu Mainz war, fo folgt ja beraus noch nicht, bag ber Eichelstein nothwendig bas Dentmal bes Drufus fein muß "). Daher halt auch

EICHEN, evangelisches Kirchborf im großherzoglich badischen Bezirksamte Schopfheim, & teutsche Meile ge-gen Nordosten. Bon ber Umtsftabt, in mancher Begiebung, vor Mlem aber wegen bes eichener Gees mertwur= big, liegt theils in einem fleinen Thale, welches fich von bem ibpllischen Biefenthale *) in basjenige Gebirge binein-fchlangelt, welches weiter abwarts unter bem Ramen bes Dunkelberges bekannt ift, theils auf bem Abhange bes Gebirges felbft. Es hat eine Schule und eine Rirche, bie gur Pfarrei Schopfheim gebort, macht aber feit bem 3. 1813 eine eigene von Schopfheim unabhangige Bemeinde und Burgermeisterei aus, und zählt 370 evange-lische und 11 katholische Bewohner. Diese nähren sich vom Ackerbaue und Viehzucht, pflanzen viel Korn und Hafer, Grundbirnen und Klee, auch Flachs und Hanf, und haben gutes Obst. In ihren Marken sindet man außer dem oben genamten naturgeschichtsche merkwürdigen Gee (f. ben folgenden Urt.) auch alle Urten Berfteinerungen, ichonen weißen und grauen Chalcedon und eine Menge Achatsteine, sowie bergleichen überhaupt am Dunfelberge, boch nirgends fo haufig als bei bem eine Meile weiter hinab gegen Bafel bin liegenben Orte Abelhaufen vorkommen. - Gichen wurde wegen feines namens und feiner Lage bei Bafel von einigen Geschichtforschern fur bie vom Raifer Balentinian gegen bie Memannen im 3. 374 erbaute 3wingfefte Robur gehalten, allein neben ans bern wichtigen Umftanden widerfpricht Diefer Meinung auch bie von ber Entstehung bes Drtes Gichen und feines Da= mens unter ben Ginwohnern fortgepflangte Sage, welche

Tenhel in ben "monatlichen Unterredungen vom August 1698" alles jenes, was man angesührt hat, um darzusthun, der Eichelstein sei ein Denkmal des Drusus gewessen, nicht für hinlänglich, die Sache zu erweisen. Beseits im 16. Jahrh. war keine Spur mehr von der Beskleidung des Werkes, welche man als vormals vorhanden annimmt, zu entdecken. Wie aber, wenn der Eichelstein nie eine solche Bekleidung gehabt hätte, wie wenn er gar nicht zum Behuse eines Denkmals erdaut wäre? Er sieht einem zum Zwecke einer Warte erdauten Thurme weit ähnlicher, als einem Ehrendenkmale, und besonders gleicht er einem Wartthurme, um die Annäherung der Feinde zu erspäschen, viel mehr, als einem römischen Ehrendenkmale. Der militairisch so wichtige Punkt Mainz hatte sicher eine stattliche Warte nöttig, und dieses durste die wahre Bestimmung des nachmals so berühmten Eichelseines gewesten sein.

(Ferdinand Wachter.)

⁵⁾ Bas ber Monch hermann über bes Drusus Denkmal im Dresloch sagt, s. in der Allgem. Encykl. d. W. u. K. 1. Sect. 28. Ih. S. 30. 31. 9) über diesen Altar des Drusus s. die Allgem. Encykl. 1. Sect. 28. Ih. S. 31. Sp. 2. 10) s. diesselbe a. a. D. S. 30. Sp. 2. 11) Campius brachte die Meistung, daß der Eichelstein ein Denkmal des Drusus sei, auch mit dem Ramen des Eichelsteins auf folgende Weise in Berbindung. A. Ancykl. d. R. u. K. Erste Section. XXXII.

Er nahm an, daß der Eichelstein der Tumulus (Grabhügel) sei, zur Consecration des Drusus geseht, und so soderte der römische Brauch, daß eine Aquila (Abler) auf den Gipfel geseht ward, und daher gaben ihm die Nachkommen, welche die gallische und teutsche Sprache vermischt brauchen, den Namen Aigelstein. Wahrscheinlich sei auch vormals zu Göln ein ähnliches Denkmal gewesen, wosden noch seht ein Thor und eine Gasse der Stadt Aigelstein übrig geblieben. Nach Serrarius past des Campius so gelehrte Consectur viel besser auf das trierische Monument, als auf das mainzische, weil dort die Spur einer Aquila ist, aber hier weder eine solche sich bessehet, noch auch von ihr gelesen wird.

^{*)} Das von bem Fluffe Biefe burchftromte That, bas Baterland von hebel's Alemannifden Gebichten.

vor ber Reformation, zu ber Zeit, wo in der sesten Stadt Schopsheim ein Nonnenkloster bestand, waren an der Stelle, wo jest das Dorf Eichen erbaut ist, vier zum Kloster gehörige von einander abgesondert gelegene Höse; beren der eine unter dem Namen Freihof jest noch im Dorfe gesehen wird, und sein ursprüngliches Dasein durch ein altes gothisches Thürmchen bewährt. Der übrige Theil des jezigen Dorfes war meistens Feld und Wald, besonders aber die Anhöhe, wo jest die Kirche steht, und von wo aus man die schönste Aussicht ins Thal der Wiese genießt, mit vielen großen Eichen bewachsen. Auf dem Gipfel dieser Anhöhe hatte einst ein Mann, Namens Pankraz, Vater eines zahlreichen Hauses, beschäftigt eine Eiche zu sällen, das Unglück von solcher erschlagen zu werden. Seine Kinder, Freunde und Verwandte hieben nun zu frommer Gedachtniß in eine zunächst stehen große Eiche ein viereckiges Loch, stellten das Bildniß des h. Pancratius hinein, und wallten an jedem Todesgedächtnistage des Vaters hinauf und beteten. Nach und nach kam dieses Vaters hinauf und beteten. Nach und nach kam dieses Vaters hinauf und beteten. Nach und nach kam dieses Vaters hinauf und beteten. Nach und nach kam dieses Vaters hinauf und beteten Dancratius geweiht wurde, zu welcher bald viele Menschen Wetsahrten anstellten. Es hieß dann nur, man wallsahrte zur Eichen. Da sich nun aus den ursprünglichen vier Hösen ein Dorf dild den Dancratiussapelle, doch den Einsturz drohend, und noch bezieht sie eigene Einstünste." (Th. Alfr. Leger.)

EICHENER SEE. Im Banne des eben geschilderten Ortes, 4 teutsche Meile gegen Osten von dem

derten Ortes, 4 teutsche Meile gegen Osten von dem Dorse hinauswärts, nicht weit von dem Wege, der von da nach Hasel sührt, liegt dieser naturgeschichtlich merkwürdige Landsee, 1467 pariser Fuß hoch über der Fläche des Mittelmeeres, auf der Höhe des Flöggebirges, von Ackerland und Fichtenwäldern und einigen Bergköpfen umgeben. Er bietet ähnliche Erscheinungen, wie der czirknützer See im Herzogthume Krain, seht oft eine Fläche von 8 bis 10 Jucherte Landes an der tiessten Stelle 16 Kuß hoch unter Wasser, und verschwindet dann wieder so gänzlich, daß man Korn, Dinkel, Haser, Gerste und Kartosseln in sein Becken pflanzt, die alle, so lange kein Wasser kommt, gedeihlich wachsen und reisen. Alle andern Quellen in der Gegend sind schön hell und gesund; aber das Wasser dieses Sees hat eine graubläusiche Farbe und wird von den Landleuten sur schaft gehalten, weil alle Pflanzen, die im Boden des Sees gehaut werden, sterben, sobald sie das Wasser der Gewächse; denn beim Unsteigen erreicht das Wasser im See einige Birndaume, die davon nie einen Schaden gelitten haben. Allein Fische gedeihen hier gar nicht, man sieht keine andern Thiere als Frösche und Kröten, und noch Wasserenten, wenn der See grade in der Zeit, wo diese ihren Strich haben, ausbricht. Das Erscheinen und Verschwinden des Wassers halt keine bestimmte Zeit, gewöhnlich füllt sich zwar der See nach lange anhaltendem Regen, und ist dei anhaltender Dürre, sowie im Winter meistens trocken. Doch trat er auch sich der der größten Trockenheit hervor, und oft nahm

bas Baffer, wenn es einmal anfing gu fallen, immerfort, ohne truber zu werben, ab und verschwand endlich gang, wenn auch gleich ununterbrochener Regen alle an= bern Pfügen ber Gegend und bie Bache vergrößerte. Manchmal fah man bier in zwei bis brei Sahren feinen See, und manchmal sammelt sich das Wassen teinen Sahre zwei oder mehre Male. Oft bleibt es sieben, oft neun Wochen stehen, und ost währt es ein Vierteljahr, die es wieder seinen Abzug nimmt. Nach seinem Versschwinden bleibt nur wenig Schlamm zurück, der unterzgepflügt die Fruchtbarkeit des Bodens vermehrt. Am Boben des Sees sieht man keine großen Löcher, keine bestondern Offinneren durch welche das Malfor einen des sondern Offnungen, durch welche bas Wasser einen ge-wöhnlichen Zusluß ober Abzug haben konnte; es quillt nur nach und nach in vielen kleinen Bläschen wie aus Wurmlochern herauf, sieht sich ebenso wieder zurud und verliert sich unvermerkt, wie es gekommen war. Man sieht eigentlich nicht und weiß nicht bestimmt, was biese fein, daß auch dieses Flötzgebirge, sowie das benachbarte haseler Gebirge, unterirdische, von Gewässer durchströmte Höhlen hat. Sobald nun die Wassermenge in diesen unterirdischen Behältern zu groß für ihre ordentlichen Abssuchen und das Wassermenge in diesen unterirdischen Wehältern zu groß für ihre ordentlichen Abssuchen und das Wasser muß an höhern Orten hervorzeitigen und das Wasser muß an höhern Orten hervorzeitigen. bringen; benn auf bem eichener Felbe findet man, fowie auf bem hafeler, eine Menge fogenannter Genflocher, welche bas Dafein unterirbischer Sohlen anzeigen, und laßt man in ber Wegend bes eichener Gees einen ftarten Stein auf ben Boben werfen, mahrend man zugleich bas Dhr an ben Boben halt, fo hort man einen hohlen unterirdischen Schall. Und ba bie Brunnenquellen zu Eichen und Doffenbach, welches lettere gegen Gudweften vom Gee liegt, bei vollem Gee außerordentlich fart laufen und, wenn ein Gewitter in den See fallt, sich trüben, auch der Mühlbach zu Dossenbach, der aus demfelben Gebirge in einer solchen Stärke entspringt, daß er kaum 200 Schritte von seinem Ursprunge eine Mühle von zwei Kädern in Bewegung seht, außerordentlich schnell strömt, wenn der See voll ift, sich auch gleich unter Doffenbach wieder in ben Boben verliert, so scheinen dieser und jene Quellen die ordentlichen Abslusse ber obengedachten unterirdischen Wasferftrome zu fein. (Th. Alfr. Leger.)

Eichenmistel, f. Loranthus und Viscum.
EICHHORN (in faglicher Beziehung), ist der nordischen Mythologie allein eigen, und um so wichtiger, da
es zugleich als einer der Beweise der falschlich bezweiselten Urthumlichkeit derselben dienen kann. In den Grimnis-mal Str. 37 1) heißt es: "Rata-töskr heißt das
Eichhorn, welches rennen soll auf der Esche Yggdrasil's.
Des Adlers Worte soll es 2) von Oben herab tragen, und
sagen Nidhaugg'en unten." Das skal (soll) kann auch
wird bedeuten; hier aber ist es so zu nehmen: es ist des
Eichhorns Bestimmung, auf der Esche Yggdrasil's zu laufen, und läuft schon jest daraus. So hat es auch der

¹⁾ Große Ausgabe der Samundar=Edda. 1. Ih. S. 55. 2) han, er, ba Ratatöskor und ikorni (Eichhorn) im Rorbischen mannlich sind.

Berfaffer ber Gplfaginning in ber jungern Ebba bei Re = in ber Luft erzeugen, und wenn fie aufgethaut, als falte fenius, Damifaga 14 (bei Rast G. 19) berftanben, indem er fagt: "Ein Gichhorn, welches Ratatoskr beißt, lauft an ber Eiche auf und ab und tragt Reibes = Borte (Borte bes Saffes und ber Schmahung) zwischen bem Abler und Nidhaugg'en." Das Eichhorn biefer Sage ber Coda hat vielfache Muslegungen erhalten. Go fann nach Schimmelmann, welcher in der Edda eine unmittelbare Offenbarung Gottes sindet, der Widerblatter (Wedur Falur) 3) leicht auf die Widersprücke und Windmacher in der Kirche Gottes und die Rahe, Kostur 3), auf die Rotsten, Jänkergeister, Irrs und Lügenprediger gedeutet wers ben, die, fo ju fagen, ben Kirchenbaum auf = und nieber= laufen und Worte bes Reibes und Unglaubens ausbringen, und auch mit Nydhoggur, d. i. dem Teufel, in genauer Berbindung ftehen "). Gudmund Magnaus verfteht unter bem Eichhorne die Fama "). Ahnlich beutet Gru= ter: "Der am mitternachtlichen Simmel figende Riefe in Ablergeftalt tann himmel und Erde überfeben, und er= fahrt, mas Gotter und Beifter, Riefen und Menfchen be= ginnen. Die alten Norben Scheinen baber geglaubt gu baben, daß die Dusfpelheimer, welche am Ende bes Sim= mele wohnen, und einft ju bem Untergange ber Gotter von Mittag berangezogen fommen, von biefem Riefen burch bas Cichhornchen (umberschwarmenb) 7), welches auf irgend eine Beise bas Symbol ber Fama sein muß und tann, Alles zu erfahren suchen, was die Gotter über sie sprechen (benn die Gotter und Muspelheimer sind, wie man aus ber Ebba sieht, geschworene Feinde), besonders aber, ob sie noch zu machtig sind, ober schon nach und nach ihre Wunderstarke verlieren, damit diese Muspelheis mer zu rechter Beit bie Gotter mit ganger Macht über-fallen und überwinden konnen"s). Die Feinbichaft bes Ablers und ber Schlange, bemerkt Mone, erflart fich von felbst; bas Eichhorn ift ber zweizungige Achseltrager, ber beiben teine Rube laßt; Die Leibenschaft, welche Geele und Leib verdirbt "). Rach Trautvetter ift bas Cichhornden gar bas Berhaltniß zwischen bem obern und untern Bitterftoff 10). Nach Finn Magnusen zur altern Ebba ist es Symbol ber Sagelkorner und Schneeslocken, die sich

Fluffigkeit herunter ins Meer ober in ben Abgrund laus fen 11). Im Lexicon Mythologicum bemerkt Finn Magnufen: "Das Eichhorn fei, so viel er wiffe, unserer Mythologie eigenthumlich; er glaubt jedoch, bag es bie vaporum conglobationes (Bufammenhaufungen ber Duns fte) bezeichne, welche vom Winde getrieben nach Urt bes Gichhorns hervorzuspringen und herabzuspringen scheinen, baß fie furmahr aus ber bochften Luft herab die größte Tiefe suchen; find überbies jur Beit des Sommers mit bunkelbrauner Farbe, aber im Winter mit grauer ober weißlicher Farbe begabt, welches mit ber Natur bes Gichborns, besonders des norwegischen, vollig übereinkommt. So bringt jenes mythische Eichhorn des Ablers (das ift bes beflügelten Genius ber Luft) Worte ober Birfungen 12) (arna ord) bes Dceans ober tiefften Abgrundes schlangenartigen Bewohnern 13). Nach Studach burfte Ratatöskr (survender, harter Bohrer) das pfeilschnelle Eichhorn, der Bligstrahl sein, das Wort des geflugelten Donners, nach bem Musbrucke ber Bibel die Stimme bes Berrn "). In Ratatoskr fann allerbings rata die Beugung von rati, Bohrer, fein, und ber Rame auf bas schnurrende Gerausch anspielen sollen, wenn bas Cichhorn auf ben Stammen binauflauft. Es gibt auch einen gang eigenthumlichen, fcnurrenben ober fnurrenben Ton von sich, wenn es gejagt und unwillig wirb. Doch frei-lich weiß es auch leicht zu entwischen. Nach Jac. Grimm liegt in bem Worte Ratatöskr rata (elabi, permeare), goth. vraton, und vielleicht taska, pl. töskur, pera: peram permeans; also die Tasche durchbringend, oder aus ber Tafche entschlupfend, Tafchenentschlupfer, ein Rame, ber auf bas Eichhorn zur Noth paßt. Ift bas toskr in Ratatoskr wirklich aus taska, Tafche, gebilbet, fo neh-men wir lieber rata, als ben Genitiv von rati, Bohrer, fodaß wir in Ratatoskr (bes Bohrers Tafchner) einen erhalten, der fur ben Bohrer eine Tafche macht, ober überhaupt mit einem Bobrer fich befagt und ihn in ber Tafche fuhrt. Diefe Bezeichnung bes Cichhorns burch "Bohrers Zaschner" pagt herrlich auf baffelbe, benn wo es auf Kiefern, Fichten oder Tannen, welche mit Samen-zapfen versehen sind, sein Wesen treibt, geben die abge-nagten Theile der Tannenzapfen bem Plate, auf welchem sie liegen, ein Unsehen, als wenn durch den Bohrer bewirkte Spahne bort lagen, und ber Bergleich bes Gich. borns mit einem, welcher fich mit Solzbohren beschäftigt, ift baber angemeffen; nur bag bas Gichhorn, ba man feinen Bohrer bei ihm fieht, mit einem verglichen wirb, ber ben Bohrer in ber Tasche tragt. Der Name Ratatoskr fur bas Eichhorn ift zugleich auch darum gewählt, weil ber Rlang ber Benennung bas Geraufch, welches bas Eichhorn macht, nachahmt. Nicht ohne gute Wahl ist es auch genommen zu bem, ber die Lästerungsworte zwischen bem Abler und bem Schlangenungeheuer bes Ab-

S) Soll Wedekölnie (Wetterverhehler, Windverberger) heißen, wie der Padicht zwischen den Augen auf der Sche Yggdrasil's genannt wird. 4) So machte Schimmelmann aus dem Ratatöskreine Rage, Kostur. 5) Schimmelmann in der Vorrede zu schner überschung der Edda und daraus dei Rühß, Die Edda, S. 145. 6) Specimen Glossarii zum ersten Theile der großen Außeade der Samundar-Edda. 7) So deutet Gruter den Aumen Katatöskr aller Wahrschinischeit nach, nach dem Vorgange des Sudmund Magnaus, welcher im Specimen Glossarii p. 644 des mett: "Kuta-töskr — ab at rata vagari, et tauta susurnru, quasi tantskr, nam vagabundus inter aquilam et anguem, was nuntils reciprocis, lites eos inter ciet." Finn Magnusen in Lex, Mytholog, im 8. Th, der Samundar-Scha S. 664 dezast: Circa etymon (mihi non plane liquidum) cfr. T. I. it. T. II. v. Kuta. Dieses (S. 756) bedeutet transire, permeare, Nan sche etwick Biorn Haldorson, Lexicon Island, Vol. II. p. 192: "Rala (at rata) incuriosius ferri, per varios casus elabi" e. c. 8) Accessiche Bluman S. 51. 9) Mont, Geschichte des Heinsteins im nördlichen Europa. 1. Th. S. 359. 10) Trautstitter, der Schüssel zur Edda. S. 78. 5) Soll Wedrfolnir (Betterverhehler, Windverberger) heißen,

¹¹⁾ Bergl. Legis, Fundgruben des alten Nordens. 2. Bd. S. 181. 12) aquilae (i. e. nēris alati genii) effata vel effecta e. c. 18) Finn Magnusen, Lex. Mytholog, p. 866. 14) Studach, Samund's Edda des Weisen. 1. 26th. S. 94.

grundes tragt, benn bas Gichhorn hat nicht blos in ber Gefangenschaft, wo es heftig beißt, sondern auch in der Freiheit, wenn es verfolgt wirb, und vor Born zu fpru-ben scheint, bas Aussehen eines boshaften Thieres. Sehr paffend ift es auch barum als 3wischentrager bes Ablers ber Hohe und ber Schlangenungeheuer gewählt, weil es beiben, sowol ber Sohe als ber Tiefe, anzugehoren scheint, benn es springt sowol in ber Sohe von Baum auf Baum, und erscheint fo als ein Befen ber Sohe und mit einem die Luft durchfliegenden Wogel verwandt zu sein, aber es lauft auch sehr behend auf dem Boden hin, und erscheint von dieser Seite als der Tiefe angehörend und mit den auf bem Boben hinschlupfenben Schlangen verwandt. Sein widriges Knurren macht es auch fehr zu dem Sinn= bilbe eines, ber Worte ber Schmähung hin = und herträgt. Als boshaft kann es darum betrachtet werden, weil es den Verfolger, auf dessen Seite freilich die wirksliche Bosheit ist, zu affen scheint, indem es von Baum zu Baume flieht, daß es der Jäger lange verfolgen kann, ohne es aus bem Gesichte zu verlieren, und boch auch, ohne es erreichen ju konnen. Es lagt fich schließen, baß man im Alterthume glaubte, bofe gaubermachtige Befen nahmen bie Gestalt von Gichhornchen an, um die Menfchen zu reigen, fie zu verfolgen, damit bas bofe gaubermachtige Befen befto beffer Gelegenheit fande, bem ge= tauschten Menschen einen Schaben ober Berluft zuzufus gen. Diesen Sinn scheint folgende Erzählung zu haben: "Atti (ober Atli) hinn Daelski (ber Eingebildete, ber Arrogante) auf Wermaland, ben man ben großten Baib-mann nannte, reifte im Winter mit seinen Skidh (Schneefcrittschuhen) und Bogen hinauf auf die Balber, und bekam auf bem Gebirge fo große (viele) Graumaare, baß er seinen Skidhsledhi 13) (Schneeschrittschubschlitten) so gefüllt hatte, als er ihn nur immer sich nachsahren konnte 16). Dann wandte er sich von dem Walbe heim. Da fah er eines Tages ein Eichhorn und schoß nach ihm, und fehlte es. Da ward er so zornig, daß er den Schlit= ten losließ und bem Eichhorne nachrannte, aber bas Eichhorn kam immer bahin, wo ber Balb am bichteften war, manchmal auf die Baumeswurzeln, manchmal auf Afte hinauf, bann fegelte es 17). Aber wenn Utti ia) ichof, ba flog ber Pfeil ftets oben ober unten bruber bin. Das Eichhorn fuhr jedoch niemals fo, bag Atti es nicht gesehen hatte. So eifrig ward er auf diese Zagd, daß er den ganzen Tag darnach schritt 19), aber dieses Sichhorn doch nicht erlegte. Als es sinster zu werden begann,

warf er sich auf ben Schnee ober bas Gis, wie er i Nachten gewohnt war, und lag bort bie Nacht über war Stoberwetter. Um Tage barauf fuhr er, Skidhsledhi zu suchen, aber fand ihn nicht, und unter solchen Umftanden heim" 20). Diese Erzählung anschaulicht, wie man bazu kommen konnte, bei bem horne unter gewissen Umftanben etwas Unbeimliche benten. Atti fonnte recht gut burch feine Berfo bes Eichhorns feinen gefüllten Schlitten verlieren, daß ein boses zaubermachtiges Wefen fich in ein Gic zu verwandeln nothig hatte. Aber in jener Beit, in cher man auch bei naturlichen Ereigniffen, fobalb was Ungewöhnliches zu haben schienen, an bie Gi fung zaubermachtiger Befen bachte, mußte auch be Jäger nicht selten äffende Eichhorn eine übernati Rolle zu spielen scheinen. Auch noch nach der hei Volksanschauung von Wäldern tritt, wie Jac. G bemerkt, das Eichhorn wesentlich hervor 21). Un me Stelle ber ungeheuren Walbungen in Teutschland lief ber in heffen ublichen volksmäßigen Umschreibung großen Balbes bas Gichhornchen fieben Meilen übe Baume 22). Bahricheinlich'ift babei die Sieben nicht Absicht gewählt, sondern hat die Bedeutung von e Bosem ober Unbeimlichem. Da jedoch bas Eichhorn ein leidliches Fleisch hat, und dabei ein Fleisch, ba Sagdberechtigten ben Urmern, nicht Sagdberechtigten, gonnen, so marb bas Eichhorn auch von einer a Seite aufgefaßt. So fagt z. B. Kramer in seinem Cl Monast. S. Petri in Monte Crucis ad Werra zum J. 1478: Dithmar Gnick aß gegen die Epi ober fallende Sucht gekochte und gebratene Eichhi und sie halsen ihm sehr 24). (Ferdinand Wack ElCIHORN, Aichhorn, slaw. Wewercze, I

bem Prinzen Gustav Wasa gehörige große Allodial schaft im brunner Kreise des Markgrafthums Manordwestlich von Brunn, in gebirgiger Gegend gel reich an herrlichen Waldungen, von der Schwarzawa Wewerka bewässert, mit zum Theile mittelmäßigem, Theile sehr fruchtbarem Boden, einem eigenen Wirthsch Dber und einem Justizamte, welches in den am des alten Schlosses gleiches Namens gelegenen Amtsgeden seinen Sie hat und auch das Gut Ritschan vertet. Diese Besichung besteht auß 16 Ortschaften mit Häusern und 6683 Einwohnern, 59½ Lehnen, und trägt 7869 Fl. 4½ Kr. obrigkeitlicher Schäung. Derrschaft war früher ein grässlich Sinzendorssssschaft war früher ein grässlich Sinzendorssssschaft war früher ein grässlich Sinzendorsssschaft war früher ein grässlich Sinzendorsssschaft welches, im I. 1687 für den Grafen A Romuald Colalto gegründet, erst im I. 1707 wirklich die Sinzendorse kam. Schon ein Jahrhundert früher das Gut Ritschan mit der Herrschaft Sichborn vere

¹⁵⁾ Den Schlitten, ben er zog, indem er auf seinen Skid (Schneeschrittschuhen) subr. 16) ihn hinter sich herziehen konnte.
17) Es kann dieses bilblich von dem gewöhnlichen Eichhorne, da es beim Springen die vier Beine wagrecht ausbreitet und den Schwanz gerade nach hinten streckt, gesagt sein. Zedoch kann auch ein sogenanntes sliegendes Sichhorn gemeint sein, da kinné (Fauna Succica p. 9) sagt: "Sciurus hypochondriis prolixis volitans habitat in Finnlandia et Lapponia," und es also noch in Kinnsland und kappland wohnt, und daher anzunehmen, daß es früher sich auch westlicher in der Nahe von Wermaland gesunden dabe.
18) oder nach anderer Lesart Atli.

²⁰⁾ Snorri Sturluson, Olas Saga Helga. Cap. 96, i Heimskringla, bei Pringstiolb 1. Ih. S. 519. 520, bei Ening 2. Ih. S. 134. 135. Cap. 89, in der Fornmanna-8 T. 4. p. 200. 201. Scripta Islandorum Historica. Vol p. 190. 191. 21) Jac. Grimm, Teutsche Mohtbologie 460. 22) Derselbe, Teutsche Rechtsalterthumer. S. 23) bei Paullini, Rer. Germ. Syntagma. p. 317. 24) meum juvamine.

en. 2) Ein zur herrschaft gleiches Namens gehöriges noch immer bewohntes Schloß, auf einem Bugel n vom rechten Ufer bes Schwarzamafluffes gelegen, wuften Bergen, Felfen und uralten Gichen umgeben, Stunden nordwestwarts von Brunn entfernt, von og Konrad, einem Bruder Wratislam's, bes ersten ge von Bohmen, als Jagofchloß erbaut, und von vielen bort angetroffenen Cichhornchen auch benannt, er es auch mit Thurmen und Mauern verwahrte, über bas Schloß und bas bazu gehörige Gebiet einen en Burggrafen fette. Man zeigt noch ben großen thurm bes Bergogs, und unter ben Wartthurmen verborgene tiefe und ziemlich wohl erhaltene Bema-

Unterhalb bes Schloffes find mehre berrichaftliche gebaube und ein Meierhof. Bon bier aus ift ber id ber Burg mit bem Berge, auf bem fie ruht, ubermalerisch und romantisch, benn ber Gipfel bes letzift burch eine tiefe Einsenfung in zwei Spigen geen, beren jebe mit ben Burgtrummern bebeckt unb it einander burch eine uber Die Bertiefung fubn gete Brude verbunden find. Die Burg fammt ihrem ete geborte in alter Beit unmittelbar bem Landesfur=

Dierher ichidte Przempst Dttofar II. mehre Schlacht= feiner Tyrannei, Die in biefer Burg ihr Leben en-Das Schloß erlitt viele barte Belagerungen burch uffiten, Ungarn, Schweden und Preugen, welche es jahrigen Rriege gang ausplunderten. Schlog und chaft gingen, nachbem Ronig Blabislaw fie im 3.

an den Landeshauptmann Johann von Lomniczritsch erblich überlassen hatte, im Lause der drei letzsahrbunderte durch mehre Hände. Im J. 1687 wurde
Berth auf 440,000 Fl. rhein. geschätzt und 1830 von
gegenwärtigen Besitzer ein Kausschilling von 620,000 Fl.
R. dassir entrichtet. Die Oberstäche der ganzen herrschaft mmt, an landwirthichaftlich benuttem Grunde 10,743 Joche und unterhalt 18 Pferbe, 60 Rinber und

Schafe. Gie bat auch einen Bobofen und zwei bammer im Betriebe, welche jahrlich gegen 3600 Ctn.

erzeugen. 3) Eichhorn-Bitischka, flaw. Bityska erska. ein zur herrschaft Gidborn geboriger Martt, echten Ufer ber Schwarzawa, im Thale, an ber nach nowit fuhrenben Sanbelsftraße gelegen, eine halbe ibe nordwestwarts von Gichhorn gelegen, mit 165 fern, 1013 flawischen Cinwohnern, welche fich von andwirthschaft ernahren, einer jum gureiner Defastes brunner Bisthums gehörigen katholischen Pfarre (1831) 1386 Seelen, welche unter obrigfeitlichem onat fieht, von zwei Prieftern verfehen wird, fcon . 1572 eine Pfarre, aber im 16. Jahrh. und bis 3. 1638 im Befige ber Protestanten war, einer vom 771 bis 1798 gang neu und in einem eblen Style iten fatholifchen Rirche, einer nabe am Schloffe lien Rapelle, in welcher ber am 7. Febr. 1837 gu Ballen in ber Schweiz verftorbene Er-Ronig von orgerichteten Grabstatte beigefetst wurde, einer Schule, ermuble, einem obrigfeitlichen Bunbargte, zwei Bebammen, einem Gifenhammer (?), brei Jahr: und Bieh: (G. F. Schreiner.)

und Rogmarften *). (G. F. Schreiner.) EICHHORN (Johann Gottfried), war ben 16. Oct. 1752 ju Dorenzimmern im Furftenthume Sobeniobes Shringen geboren, wo fein Bater eine Predigerftelle be-fleidete. Als berfelbe nach Weikersheim an ber Tauber versetzt ward, besuchte Eichhorn die bortige Stadtschule. Geinem raftlofen Streben nach boberer wiffenschaftlicher Bilbung genugte gleichwol balb nicht mehr ber Unterricht, ben er bisher empfangen. Willfommene Gelegenheit, feine bisherigen Renntniffe zu erweitern, bot fich ihm in Beilbronn. Im bem bortigen Gymnasium war ber auch als Schriftsteller befannte Rector Schlegel einer feiner vorzüglichften Lehrer. Unter feiner Leitung machte Gichhorn rafche Fortschritte, und bezog, ausgeruftet mit ben nothisgen Borkenntniffen, zu Oftern 1770 bie Universität Got= tingen, wo er bis Michaelis 1774 fich vorzuglich mit bem Studium ber altern Sprachen beschäftigte und Mitglied bes philologischen Ceminars warb. Durch Benne em= pfohlen, ging er nach Dhrbruff im Gothaifchen, wo ibm Die Stelle eines Rectors an bem bortigen Gymnafium angetragen worden war. Doch folgte er bereits zu Offern 1775 einem Rufe nach Jena, als ordentlicher Professor ber orientalischen Sprachen. Auch für sein häusliches Blud eröffneten fich um jene Beit erfreuliche Musfichten, als er noch in bem genannten Jahre fich mit einer Tochter bes Geheimen Raths v. Muller aus Rungelsau im Fürstenthume Sobenlohe vermablte. Mit biefer, burch Geift und Berg auf gleiche Beife ausgezeichneten Gattin

lebte er 52 Jahre in einer fehr gludlichen Che. Seiner grundlichen Gelehrfamkeit, Die fich fcon fruh in mehren literarischen Arbeiten gezeigt hatte, unter ansbern in seiner "Geschichte bes oftindischen Handels vor Muhammeb")," in ben "Monumentis antiquissimis-historiae Arabum 2) " und besonders in seiner "Einleitung in das Alte Testament 3)," sehlte es nicht an gerechter Anerkennung und den damit verbundenen außern Ausgeichnungen. In Jena war er von ber bortigen lateis nischen Gefellschaft zu ihrem Mitgliebe ernannt worben. Much bie gelehrten Afabemien gu Erfurt, Gottingen, Dunchen, Paris und Umfterbam rechneten fich's gur Ghre, ibn unter bie Bahl ihrer Mitglieder aufzunehmen. Ungeach: tet ber Muszeichnung burch ben hofrathstitel, bie ihm im 3. 1783 durch ben Bergog Karl August von Sachsen-Weimar geworben war, glaubte er einen Ruf nach Gottingen, ber unter fehr vortheilhaften Bedingungen im 3. 1787 an ihn erging, nicht ablehnen ju burfen. Geit

^{*)} Die Markgrafichaft Mahren, topographisch, ftatistisch und hiftorifch geschildert von G. Bolnn, Benebictiner und Professor (Brunn 1836). 2. Bb. Brunner Rreis. 1. Abth. S. 288 - 307.

¹⁾ Gotha 1775. 2) Der vollständige Titel biefes Berfee Igutet: Monumenta antiquissima historiae Arabum; post Alhertum Schultensium collegit ediditque cum latina versione et animadversionibus (Gothae 1775). Gewissermaßen einen Anhang gu diesem Werfe bildet die im I. 1776 zu Iena in Luart gedruckte Abhandlung: De rei numariae apud Arabas initiis.

3) Leipzig 1780—1783. IKhe. 2. Aust. Ebendas. 1787. 3. Ihr. 4. Aust. Ebendas. 1823—1824. 5 Bdc.

bem 3. 1788 mar Eichhorn als orbentlicher Professor ber Philosophie, als königl. großbritannischer und kurjurstlich banoverischer hofrath eine Bierbe ber vorbingenannten Uni= versitat, ber er seine Sauptbilbung verdankte. Im 3. 1815 verlieh ihm ber Konig von England ben neugestif= teten Guelphenorben, und einige Sabre fpater murbe fein Rang noch burch ben Titel eines großbritannisch = hand= verischen Geheimen Juffigrathe erhobt. Mis er im Krub= linge 1825 ben 50jahrigen Jubeltag feiner Doctorpromotion feierte, empfing er bie berglichen Gludwunsche feiner gablreichen Freunde und Berehrer. Geine Gefundheit mar indeffen bamals bereits fcon fo wantend geworben, bag er fich ber Theilnahme an bem 50jahrigen Dienftjubelfefte entzog, welches zu Ehren ber Professoren Stromeier und Blumenbach ben 26. Febr. 1826 begangen warb.

Bon einem Unfalle von Lungenentzundung, ber ihn um jene Beit getroffen, mar er zwar wieber genesen. Doch tehrte fein fruberer, fast ununterbrochener Gefundheitsqu= ftand nicht wieber zurud. Schlaflofigfeit bei Racht und Ermattung am Tage fchienen ihn bringend aufzufobern, ben gewohnten Berufsgeschaften fur einige Beit gu ent= fagen. Allein fein Geift fiegte über bie Schwache bes Korpers. Er betrat fortbauernd, fo ermattet er fich auch fühlte, bas Ratheber, bis ihn ben 14. Juni 1827 ein Fieber nothigte, bas Bette zu buten. Seitbem nahmen seine Krafte sichtbar ab. Er felbst schien ein Vorgefühl feines nahen Todes zu haben. Aber er außerte sich bar-über mit der Ruhe und Fassung, die ihm stets im Leben eigen war. Bon seiner Familie nahm er mit vollem Be-wußtsein auf ruhrende Weise Abschied. Seinen Arzten und Freunden Langenbed und Blumenbach geftand er, beutlich gu fuhlen, wie die Lebensthatigfeit in ben innern Drganen feines Korpers fich allmalig verliere, und eine Biertelftunde vor feinem Tobe fagte er ausbrudlich: "Jest ift bas Leben im Rudgrath erloschen." Dhne in feinem Mufern einen Schmerg ober Tobestrampf gu verrathen, ent: fcummerte er fanft ben 25. Juni 1827, betrauert bon ben Geinigen und von allen, benen er Freund gemes fen war.

Bielumfaffenb mar Gichhorn's Birfungsfreis als Gelehrter. In feinen atabemischen Borlefungen, die hauptfachlich die morgenlandischen Sprachen und die Eregese und Kritif bes A. und N. T. betrafen, vereinigte er mit Lebhaftigkeit bes Bortrags eine reiche Fulle von Kennt-niffen und einen feltenen Scharffinn. Durch lettern ward er, als er gleichzeitig mit Michaelis, nach einem fritischen Studium bes biblifchen Grundtertes, benfelben einer ftrengen Prufung unterwarf, zu einer neuen und finnreichen Sypothese geführt über ben Ursprung ber Evangelien. Er behauptete bas Borbanbenfein eines Driginalbocuments in aramaischer Sprache, aus welchem bie Apostel bie ersten Evangelien geschöpft hatten. Der Scharffinn und naturliche Big, ber ibm in feinen Bortragen eigen war, artete jeboch bei Gichborn nicht in jene Frivolität aus, mit welcher bisweilen afabemische Docenten nach bem Beifall ihrer Buborer geizen. Für biefe mablte er, ebenfo entfernt von Aberglauben als von Unglauben, stets ben Standpunkt, ber bem Religionslehrer ziemt. Schwerlich

ist durch ihn irgend einem jugendlichen Gemuthe je der Glaube an das heilige, felbst in den biblischen Wundern, erschuttert worden. Außer seinen theologischen Borträgen fanben auch feine geschichtlichen ftets ein gefülltes Mubi: torium, ungeachtet ber Concurreng mit Spittler, Gobles ger und Gatterer. Erft in ben beiben letten Jahrzehnten feiner akademischen Laufbahn gab er bie ebengenannten Borlefungen auf, die fast alle historischen Zweige, fowol ber politischen, als ber Literargeschichte umfaßten.

Ginen geachteten Ramen in ber literarischen Belt hatte fich Eichhorn zuerft burch feine bereits erwähnte "Geschichte bes offindischen Sandels vor Muhammed" ") erworben. Seit dem 3. 1796 gab er, in Berbindung mit mehren Gelehrten, eine "Geschichte der Kunste und Wiffenschaften" heraus, die feit ber Bieberherftellung berfelben bis an's Ende bes 18. Sahrh. hinabgeführt werben follte "). Doch überließ er bas Unternehmen ichon im 3. 1800 feinen Mitarbeitern, um mehr Duge ju gewinnen fur bie Bears beitung feiner Literargeschichte . Much von einer allgemeinen Beltgeschichte hatte er bereits im 3. 1799 ben erften Theil herausgegeben, bem bis jum 3. 1820 in wiederholten Auflagen noch vier Theile folgten 7). Dicht gang frei von Fehlern und Irrthumern, aber boch febr brauchbar wegen der reichhaltigen Literatur waren die fechs Bande von Gidhorn's "Geschichte ber brei letten Sahr= hunderte ")." Bu feinen großern bistorischen Werken ge-bort noch seine "Geschichte der Literatur von ihrem Un-fange bis auf die neuesten Zeiten ")." Bon seiner ausgebreiteten theologischen Gelehrsams

feit, feinen feltenen Sprachkenntniffen und feinem regen, tiefen Forschungsgeiste zeugt sein "Nepertorium für biblische und morgenlandische Literatur 10)," die an dasselbe sich anschließende "allgemeine Bibliothet der biblischen Literatur" 11), feine "Cinleitungen in das Alte und Neue Testa= ment" 12) und die Sammlung seiner fritischen Schriften 13). Un biefe Werke, burch bie er gur Berbreitung einer ges funden, auf die Kenntnig bes biblifchen Alterthums und ber morgenlandischen Dentweife gegrundeten Beurtheilung ber biblischen Urkunden thatig mitzuwirken suchte, schloß fich gewissermaßen seine, von Sob. Phil. Gabler mit einer Einleitung und Anmerkungen herausgegebene Urgeschichte an 14), in welcher Sichhorn die Mosaische Urkunde

⁵⁾ Göttingen 1796-1799. 2. 28b. 4) Gotha 1775. 4) Gotha 1775. 5) Gottingen 1796—1799. 2. 285. 6)
Erste Halfte. Ebb. 1799. Neue Aust. Ebb. 1812. Zweite Palfte. Ebb.
1814. 7) Weltgeschichte. 1. Th., welcher die alte Geschichte von ihrem Ansange dis zur Bölkerwanderung enthält. Ebb. 1799. (Auch unter dem Titel: Geschichte der alten Welt.) 2. Theil, welcher die neuere Geschichte von der Wölkerwanderung bis zum Ende des 18. Jahrh. enthält. Ebb. 1800. 2. Aufl. Ebb. 1804. 2. Thle.
3. Aufl. Ebb. 1818—1820. 4 The. in 5 Bánben. 8) Góttingen 1803—1804. 3. Aufl. Sanover 1817—1818.

Göttingen 1805—1812. 12 Bbe. 10) Leipzig 1777—1786.
18 Thle. (In Berbindung mit mehren Gelehrten.) 11) Ebb.
1787—1801. 10 Bánbe (jeber von fechs Studeen). 12) Einzig 1777—1802. leitung ins Mite Teffament. Ebb. 1780 - 1788. 3 Thie. 4. Mufl. Ebb. 1828 — 1824. 5 Bde. Einleitung in die apoltrophischen Bücher bes Alten Testaments. Ebb. 1795. Einleitung ins Neue Testament. Ebb. 1804—1814. 3. Bde. 2. Aust. Ebb. 1820—1827. 5 Bde. 18) Kürnberg 1790—1792.

fritischen Prufung unterwarf. Daß er biefen For: gen treu geblieben mar, bewieß er, außer mehren nen Abhandlungen eregetischen und fritischen Inhalts, in spatern Sahren burch bie brei Banbe feines Werks: hebraischen Propheten 15). Bu so zahlreichen Wer-nd mehren Auffagen in Zeitschriften wurde es ihm, Beit burch feine Vorlefungen und anberweitigen Bechafte mehrfach in Unfpruch genommen ward, an othigen Muße gefehlt haben, wenn ihn nicht fein ubeter Fleiß fast ununterbrochen an fein Studirzimsgefesselt hatte. Aber felbst im bobern Alter gonnte nur bie Erholung, bie jur Erganzung feiner ersten Rrafte unumganglich nothig war, und von ber felbit erheischt murbe. Die gerauschlofen Freuden Samilienlebens gewährten ihm ben reinften Genuß. chtet ber Kreis berer, mit benen er in freundschaft: Berhaltnissen stand, nur flein war, so kam er doch, ber ihn besuchte, mit Berglichkeit entgegen, und konnte, wer seines Raths bedurfte, barauf rechnen, unterflut zu werben. Gichhorn's Bildniß befindet b. 5. St. Es ift auch einzeln von Schoenterlen 1) geftochen worben. Gein Schattenriß fteht vor zweiten Quartalbanbe ber Rintelnschen theologischen ten vom 3. 1792 16). (Heinrich Döring.) EICHOLSHEIM, EICHHOLZHEIM, zwei Dorzieses Ramens im großberzogl. babischen Bezirksamte bach, beren bas eine, Groß: Eicholsheim, ein evan: des Pfartborf, zwei teutsche Meilen gegen Nordosten der Amtöstadt auf der Posistraße nach Würzburg, Evangelische, 177 nach Rittersbach eingepfarrte Kache, 3 Mennoniten und 102 Israeliten, bas andere, n= eber Unter- Eicholsheim, faum 4 Meile fubbon bem erften, in einer fruchtbaren Bemarfung und nehmen Gegend, 133 Evangelische, die nach Mittels-flenz, und 81 Katholische, die nach Ober Schefflenz en, 55 Mennoniten und 75 Israeliten zählt, und mit 1156 Menfchen gur Grundherrichaft bes Gra: on Balbfirch gehoren. Der Grundherr hat in erstein schones Schloß mit einem betrachtlichen hofgute, in bem andern ebenfalls ein Schloß mit bagu gebos Bebauben. Mitten in Diefem Klein : Gicholsheim ber: t fich bie von Groß = Eicholsheim fommende Eberbach em ebenfalls fleinen Bache Mu und bilbet nun bie fleng, Die gleich unterhalb bes Dorfes eine Muble . — Schon in ben Zeiten ber alten Franken hatte bie-Dorf Cicholfesheim ober Beicholfesheim, wie es ba= geschrieben murbe, eine Muble, welche ihre freige-

bige Eigenthumerin Balbruthe nebst anderm großen Gute im 3. 835 bem Gotteshaufe Lorich an ber Bergftrage schenkte'). Der Ort gehorte in biesen alten Zeiten in ben fleinen Schefflenzgau bes großen oftfrankischen Gaues Wingartheibe, und feit bem 3. 775 2) bis 845 3) haben neben ber genannten Walbruthe bie hiefigen Grunbeigen: thumer Rutbert, Reginolt, Wartrun und sein Sohn Reginher, Helitbrath und Brunicho bie oben genannte Abtei mit sechs bedeutenden Guterschenkungen und mit Wohnhaufern und anbern Gebauben in ber eicholfesheimer Mart bereichert 1). In fpatern Beiten erscheint Gicholsbeim als. ein jum Cent : Dberhofe ober Landgerichte Dosbach ge= horiges Centdorf, in welchem bie bobe und die centliche Dbrigkeit Kurpfalz, die Woigtei aber und andere Gerichts-barkeiten andern Inhabern zustanden. Damals war Eicholfsheim der Stammsis eines alten frankischen, nun erloschenen, Rittergeschlechtes, aus welchem wir Ritter Bolknand von Eicholfsheim im I. 1276 am 25. Heu-monats in Gesellschaft der Gräsin Mechtilde von Durn, ihres Sohnes Grafen Boppo und vieler Nitter, als Zeuge bei Bestätigung einer von Nitter Otto Hornaffe in Seckach, & Meile ostlich von Cicholsheim, bem Frauenflofter Geligenthal gemachten Guterfchenfung erbliden "). Bolfnand's Cohn, Albert von Gicholfesheim, erfcheint nebft feinen Brudern Ulrich und hermann, und ihrem Schwager Beinrich Rolner im 3. 1293 am 1. Dai bei bem Grafen Albert von Sobenlobe, herrn gu Dedmubl, und erflarte, bag er feine Einfunfte ju Ruchfen nebft feis ner Weinkelter baselbst der Abtissin und den Klosterfrauen zu Seligenthal für 18 Pfund Heller auf drei Jahre vermiethet habe). Hand von Eicholsheim kommt im I. 1475 als kurpfalzischer Woigt und Amtmann von Mosbach vor '), und Anshelm von Cicholsheim ebenfalls als Faut zu Mosbach im 3. 1491 °). Das uralte eble Gesichlecht subrte ein filbernes Rab auf Purpur im Bappenfchilbe und als Belmgierbe einen figenben Bolf mit eis nem gamme im Maule. Rach Erlofchung biefes Gefchlech= tes fam Gicholsheim burch Lebenübertrag bes Rurhaufes Pfalz an Benningen, wovon fich Eberhard von Benningen gu Guchtersheim und Micholzheim nannte, und fein altefter Cohn, Georg, Die Geschlechtsreihe ber Benningen gu Cicholsheim begann. Bon biefer fam es an bas grafliche Saus von Degenfeld = Schomburg, welches Diefe

¹⁵⁾ Settingen 1816 — 1819. 3 Bánbe. 16) Berze Bener's Allgemeines Magazin für Prebiger. 2. Bánbe. 2. 109 fg. (wo Eichhorn sein Leben selbst erzählt hat). 1feld's Geschicke ber Universität Göttingen (Hanover 1820). 32 fg. Holden, Die gelehrten Theologen Teutschlands. S. 356 fg. I. Horn, Der Guelphenorben des Konigsbanever (Leipzig 1823). S. 300 fg. Den Neuen Netrolog mutschen. 5. Jahrg. 2. Ah. S. 637 fg. Meusen Retrolog mutschen. 5. Jahrg. 2. Ah. S. 637 fg. Meusel's Gel. 2. Ib. S. 174 fg. 9. Bb. S. 284. 11. Bd. S. 192. 35. S. 316. 17. Bb. S. 486 fg. 22, Bb. 2. Abth. 8 fg.

¹⁾ Actum etc, sub die IX Kalendas Octobris anno XXII regni Ludowici imperatoris. Codicis Lauresham. diplomatici carta MMDCCCLXXXII. 2) etc, etc, sub die III Kalendas Februarii anno VII Karoli regis etc, etc. Codicis laudati carta MMDCCCLXXXI. 3) Actum etc, anno VI Ludowici Regis sub die XII Kalendas Augusti: Ejusd. cod. carta MMDCCCLXXXIV. Rach ber Ioricher Mönche Rechnungsweise bas 3. 845. 4) Codicis Lauresham. cartae supra ad 1, 2 et 3 notatae, adde cartas MMDCCCLXXXII, MMDCCCLXXXV et MMMDLXXVIII, 5) Man f. im Urt. Mosbach. 6) Methildis Dei gracia Comitissa de Durne in literis confirmatoriis; in diplomatario Seligenthalensi carta XXVIII, 7) Albertus de Hohenloch. Oppidi Meckmulen Dominus, in scripto confirmatorio; ejusd. diplomatarii carta LIV. 8) 3n ber mosbacher Regalienbeschreibung und in Sch neider's Erbach. Distorie 73, 302. 9) Laut des nectercher 3insbuches vom 3. 1582.

Grundherrlichkeit vor etwa zehn Jahren an ben Grafen von Helmstatt und dieser vor einigen Jahren an den jesigen Grundherrn verkaufte. Klein-Eicholsheim wird im 18. Jahrh. im Besitze des Geschlechtes von Berlichingen wahrgenommen und war im I. 1800 durch Erbschaft an die Grasen von Waldkrich gelangt. Übrigens steuerte Eicholsheim während des Bestehens der teutschen Reichspersassung zum franklischen Nitterorte Odenwald.

EICHPFAHL, SICHER-, HEG-, MAHL- oder MÜHLPFAHL, ist ein Pfahl, welcher zur Sicherung der richtigen Höhe eines Wehr= oder Mühlenfachbaumes geseht wird, damit von den Müllern weder der eine, noch der andere zu eigenem Nugen oder zum Nachtheil der odern, sowie der untern Mühlen und der Userlande nicht erhöht werden kann. In der Regel wird ein Sichpfahl nur in Bezug auf die richtige Lage des Wehrfachbaumes gelegt, da aus der Lage dieses auch die des Mühlfach-

baumes entnommen werben fann.

Der Eichpfahl selbst besteht aus einem sesten, gewöhnlich eichenen Holze, das in der Erde nicht so leicht
fault, von 10—12 zoll ins Gevierte und 3, 4—5 Fuß
lang. An seinem untern Ende erhält er ein 5—6 Fuß
langes Kreuz, damit er nicht in die Erde sich einsenken
kann, zu welchem Zwecke es jedoch besser ist, wenn er
auf einem zu diesem Behuse vorher geschlagenen Schwellund Pfahlrost gehörig besessigt wird. An seinem obern
Ende, dessen Fläche eine Deckung von Kupserblech erhält,
wird ein starker Nagel eingeschlagen, bessen Kopf 2½ zoll
breit und 14—1½ zoll hoch ist. Die Feder dieses Nazgels hat eine Länge von 1½ Fuß. Die Oberstäche des
Nagelkopses, wenn dieser nicht selbst von Kupser ist, wird,
damit er nicht roste, mit Kupser beschlagen, sowie auch
die Nägel, womit die Kupserplatte zur Deckung der obern
Fläche des Eichpfahls besessigt wird, aus Kupser gesertigt sind.

Wie tief oder wie hoch ein solcher Eichpfahl mit der Oberfläche des oben aufgeschlagenen Nagelkopfes in der Erde zu stehen kommt, hangt von der Lage des Wehrsfachbaumes oder der Wehrlatte ab, mit dessen Oberfläche die Oberfläche des Kopfes eigentlich in einer und dersels den wagerechten Ebene zu liegen kommen muß. Wird der Eichpfahl zur Sicherung eines neuen oder eines mit einer neuen Wehrlatte versehenen Wehres gesetzt, so kommt er mit der Oberfläche seines Nagelkopfes gewöhnlich einen Boll tieser als die Oberfläche der neuen Wehrlatte zu stehen, welcher Joll der Erds, Nährs oder Zehrzoll heißt, weil man annimmt, daß die Wehrlatte, welche bei dem Wechsel des Wasserslandes nicht immer unter Wasser liegt, durch Verwitterung um so viel von ihrer Stärke verlieren kann. Bei massiv steinernen Wehren

fallt naturlich biefe Rudficht weg.

Die Setzung eines Eichpfahles, wenn berfelbe volle Gultigkeit haben foll, barf nicht einseitig vorgenommen werben, sondern muß nicht allein unter Zuziehung der das bei betheiligten Obers und Untermuller, sowie der ebenfalls dabei betheiligten angrenzenden Grundstücksbesitzer, sondern auch unter Leitung des betreffenden Amtes oder

Gerichtes von einem Sachverständigen gesetzt und von der anwesenden Umts = oder Gerichtsperson über die Beschaffenheit des Eichpfahles, über den Ort und die Stelle, wo er gesetzt worden ist, sowie über Alles, was sonst zu bemerken für nothwendig gefunden werden sollte, niedergeschrieben werden.

Eine ausführlichere Anleitung über die Beschaffenheit eines Sichpfahles und nach welchen Regeln derselbe zu seben sei, sindet man in Cancrin's Abhandlung von dem Rechte des Sich = oder Sicherpfahles (Gießen 1788) und in J. G. Scheper's Prakt. okonom. Wasserbau-

funft. 1. Th. (Leipzig 1820.) (Batsch.) EICHSEL, EIXEL, katholisches Pfarrdorf im großherzogl. babifchen Bezirksamte Schopfbeim, 1's teutsche Meile gegen Gudweften von ber Umteftadt mit 160 Bewohnern und bem bart babei liegenden zu feiner Gemeinde und Pfarre gehörigen Dorfe Riebereichsel mit 320, bem Sofe Festenau mit 12 und bem Glodenhofe mit 8 Gin= wohnern, alle fatholisch, ift nach der Überlieferung an der Stelle angefiedelt, wo fich ehemals ein großer Gichenwald verbreitete, zu beffen Undenken auch jest noch immer eine Eiche im Dorfe gepflegt wirb. Gine turge Strede von bem Dorfe erhebt fich im Thale ein fleiner febr trockener Sugel, ber von jeber ben Ramen Beibengraber hatte. Um bas 3. 1790 war er noch mit Geftrauchen und Stein: trummern bebeckt. Da faufte ihn ein Burger von Gich= fel, machte ihn urbar und fließ auf überrefte langft vergangener Geschlechter. Zehn bis eilf steinerne Graber wursen aufgeraumt, aber leider alle bis auf eines zerstört, ehe Kenner des Alterthums zugegen waren. Sie waren in gleichen Entsernungen nahe an einander gereiht und die Steine, die sie bildeten, mit ihren glatten Seiten gegen Innen, mit ihren rauhen aber gegen Außen gekehrt. An den Gerippen, die man fand, waren die Schienbeine kreuzweis über einander gelegt. Ahnliche Gräber von Stein mit steinernen Deckeln versehen wurden um des Stein mit fteinernen Deckeln verfeben wurden um bas 3. 1806 kaum & Meile nordlich von da bei dem Dorfe Abelhaufen an einer Stelle, Die feit unbenklichen Zeiten benfelben Ramen, Beidengraber, hatte, ebenfalls zufällig, von Steinbrechern fur ben Strafenbau aufgegraben. Much in diefen fand man weber Waffen noch Urnen, wie fonft in ber Romer Grabern ber Fall ift (f. hierüber Fecht in Gesch. ber großherzogl. babischen Landschaften. II. heft. S. 17 bis 19). Nach alter Sage sind auch hier brei heilige Jungfrauen aus ber Gesellschaft ber h. Ursula, Runigunde, Mechtunde und Bibrande begraben, von benen noch heutzutage ein zwischen Gichsel und Rappersweier bestehender Brunnen ben Ramen Dagbebrunnen baben foll. In bem Banne von Gichfel wird ein fehr harter halbburchfichtiger Chalcedon, jedoch felten in Rugeln, welche mit einer rauhen Rrufte umgeben find, fondern nur in Studen haufig auf ben Udern gefunden, woraus bie beften Flintenfteine gemacht werben. Ebenbafelbft finbet man auch noch einen andern blaulichen mit fleinem Quarge und mit Kruftallbrufen untermengten Chalcebon in Rus geln von 10 bis 12 Boll im Durchmeffer, mit einem glatten weißen Überzuge in Letten, welcher aber nicht fo hart ift, wie ber oben beschriebene halbdurchsichtige. (Th. A. Leger.)

EICHSFELD. S. 1. In ben Beiten, ba Teutsch: tand in gewisse Gaue abgetheilt war, und jeder seinen eigenen Namen fuhrte, ift in Thuringen einer Eich sfeld genannt worben. Entweder hat ein Geholz von Eichbaumen, ober bas verwuftete Dorf Eichen bei Mublhaufen, wo von ben Beiben ein Gichbaum verehrt worben, bie Benennung Gichsfelb veranlaßt. Wer weiß, ob es nicht ein Dorf Cichofeld gegeben habe, wie es noch Dorfer: Birtefeld, Lengefeld, Ruftefeld, Wiefenfeld u. f. f., gibt. Der Gan Cichofelb erftredte fich von Mublhaufen bis uber Beiligenstadt bin; Die Dorfer Beisleben, Dieborf, Bengefelb, Ummer, Eimlinhausen und Dachriden werben in alten Urfunden bineinverfett. Im 9. Jahrh. begriff er einen fleinen Theil bes jegigen Gichsfelbs, welches ba= mals in folgende Gaue gehorte *). 2Befig au ift entweber ein Untergau bes vorigen ge=

wefen, ober ift bavon getrennt worben. Er liegt von bem rechten Ufer ber Unftrut bei Langenfalze und Dublhaufen, über ben Bald Sainich an die Werra bin, alfo lag bie Boigtei, ein Theil bes Umts Gleichenstein, bas Umt Trefurt und Wannefried barin. Den Ramen leitet bas Chronicum Gottwicense von bem Besterwalde im Umte

Bleichenftein ber. Un benfelben grengte:

Der Gau Germmart, genannt von bem Dorfe Ger-mart. Das beffische Dorf Friede, das eichstelbische Mar-

tinselb und das Schloß Hanstein gehörten bazu, folglich die Gerichte Bischosstein, Greisenstein und Hanstein.
Gegen Norden hatte der Gau Eichsfeld den Gau Omfeld am Omberge. Das Schloß Bobenstein mit seiner Umgebung, das Gericht Gerode und die Amter Worzen bis und Barburg find hochft mahricheinlich beffen Beftandstheile gewesen. Dies waren nun bie obereichsfelbischen Baue gewesen, auf bem Untereichsfelbe ift erft gu be-

Die Duberftabtermart. Dbgleich bier bas Bort Bau fehlt, fo ift boch außer allem Zweifel bag bie bortige Begend einen befonbern Bau ausmachte, theils weil Mart oft so viel bedeutet, als Gau, wie uns der Gau Germart belehrt. Die Menge ber ehemaligen aber langft verwusteten Dorfer bei Duderstadt und ihr nicht unbebeutenber Umfang mar ju einem fleinen Gaue binreichend genug. Daran fließ:

Der Bisgau. Da Pohlbe, Evergoten, Baten, Berensbaufen und Rensbaufen bisgauifche Dorfer maren, fo ergibt fich, baf bie Umter Gibolbehaufen und Lindau unter ber Gerichtsbarteit ber bisgauischen Grafen geftan:

ben baben.

6. 2. Der aus genannten fechs Gauen beftebenbe Strich Panbes murbe bamals von brei verschiebenen Bolfs:

ftammen bewohnt, namlich: von Thuringern, Gachfen und Slawen oder Wenben. Erstere hatten bie Gane . Eichsfeld, Weftgau, Germmermart und Omfeld inne, welche feit ber Grundung bes thuringifchen Ronigreichs immer au Thuringen gehort haben. Mit Cachsen waren bie Mark Duberstadt und der Bisgau besetzt. Da, wo das Ge-richt Gerode mit dem Umte Gibolbehausen und Duberftabt, die Amter Borbis, Bingingerobe und Scharfenftein, mit lettern und bie Gerichte Rufteberg und Sanftein, mit ben hanoverschen Umtern Friedland, Rheinhau= fen und Bleichen gufammentreffen, mar bie Grenze gwifchen beiben Bolfern.

Die Wenden wohnten auf bem Dbereichsfelbe unter ben Thuringern vermischt, auch in eigenen Dorfern ab-gesondert. Wendehausen, Thalwenden, Pfassichwende, Schierswende, Weenden, Wendelnrode scheinen wendische Colonien gewesen zu sein. Ich grunde mich nicht auf die Namen dieser Orter, ob sie gleich Nachdenken verdienen, fondern auf unleugbare Thatfachen und bewährte Beugniffe. In Thalwenben befam im 3. 1055 bas Stift Morten fieben flawische Sufen, warum nannte man biefe allein flawisch ? Dhne Zweifel, weil fie von Glawen bebaut wurden, und weil fie fleiner waren, als bie teutschen Sufen, auch nicht mit bem Pfluge, sondern mit Sacken bestellt wurden. Die herren von Sanftein wurden von alten Zeiten ber mit der windischen Mart belehnt, worunter sie ihre Lehn-guter bei dem Gulsensberge in den Dorfern Geismar, Erschhausen u. f. f. nicht ohne Grund versteben. Denn nicht weit davon, um Eschwege, Bannfrieb, Kreuzburg, Gerftungen und Mublhausen, sagen bie Dorfer voller Benben. Wie nun alte Lehnbriefe noch an die alten Site ber Benben erinnern, fo feben noch andere außerhalb ber wendischen Mart gelegene Dorfer, wie die Knaben jahr-lich am Sonntage Latare einen Strohmann, ben fie ben alten Tob nennen, aufs Felb tragen und verbrennen; ein Gebrauch ber Wenben über 1000 Sahre alt, ber von ihnen in Sachsen, Bohmen, Schlefien, Laufit, auch in Franken bei Rurnberg beobachtet worden ift.

Um welche Beit und aus welcher Beranlaffung bie Benben nach Thuringen gekommen sind, laßt sich unsichwer bestimmen. Schon unter Dagobert I. (gest. 638) sielen die Slawen mehrmals in Thuringen ein, daher setze er ben Rodulfus als herzog über diese Proving, um sie zurudzuschlagen, welches er Anfangs auch that; nachber aber, ba er feine Macht und fein Ansehn wiber bie Franken ju vergrößern fuchte, lebte er mit ihnen in Friede und Freundschaft, und erhielt sogar Unterflugung von ihnen, all er fich im 3. 640 gegen ben Konig Siegebert emporte. Wahrend 50 Jahren hatte bies Bolf Zeit genug fich bis in unfere Gegend zu verbreiten. Wenigstens weiß man aus ben Briefen bes h. Bonifacius, daß er bin und wieder Benden angetroffen habe, und bag unter feinem unmittelbaren Nachfolger Lullus ju Dublhaufen und Bol-

ftedt wendische Familien lebten.

§. 3. Bon ben Eblen und Großen, die bier unter ben Carolingern weitschichtige Besigungen gehabt haben und als Grafen angestellt gewesen find, konnen wir bis in die Mitte bes 9. Jahrh. feinen angeben. Aber bamals

^{*)} Diese Geschichte ist ein Auszug aus meinen historischen Schriften, die ich über das Fürstenthum Eichsfeld überhaupt und Deiligenstadt, Duberstadt, dem Peterstifte in Norten und in latensichen Abhandlungen, de Archidiaconatu Heiligenstadiensi et Nortunensi, insbesondere berausgegeben habe. Denselben sind mehr Urfunden als Belege meiner Behauptungen beigefügt, und alle Ineulen, aus denen ich geschöpft, werden darin angezeigt. Daber kann man Alles, was dier gesagt wird, als scho erwiesen und gewiß, obne Wiederbelung so vieler Citate, annehmen. M. Encoll. b. EB, u. R. Erfte Goction. XXXII.

lernen wir ben Grafen Erpo fennen. Er befaß in bem Westgaue, ber sich bis ins Eichsfelb erstredte, viele Guster, und unter biesen Dorla, die er zu Ehren bes h. Rislian an die Kirche zu Wurzburg schenkte. Er soll im J.

860 geftorben fein.

Erpo's Zeitgenosse war Lubolf, Graf und Herzog ber Abtei Gandersheim in Sachsen. Man hat Spuren, daß er seiner Stiftung Guter in Mingerode, vielleicht auch in Relshausen auf dem Untereichsfelde zugewandt habe. Wahrscheinlich hat ihm die Mark Duderstadt zugehört, wovon dei dessen Enkel Heinrich I. das Nähere gesagt werden soll.

Graf Konrad, Bater des ersten teutschen Königs, besaß in dem Gaue Eichsseld, in den Dörfern Ammern, Germar, Lengeseld, Eimlinhausen, Diedorf und Dachreden ansehnliche Guter an Höfen, Lánderei, Leibeigenen, Zinsen, Mühlen und Fischerei; es waren aber kaiserl. Lesben. Er trat sie mit Bewilligung des Kaisers Arnulf im I. 897 an den Abt Huggi zu Fuld ab, und erhielt von ihm andere in Hessen und Engern gelegene suldische Guter.

Bei diesem Tausche war der Gaugraf Otto zugegen, ben man für des zuvor benannten Ludolf's Sohn und Vater des Königs Heinrich I. halt, welcher Besitzer von der Mark Duderstadt war. Dieses ist daraus zu schließen, daß, als Heinrich im I. 929 seiner Gemahlin Mathild nebst andern Gütern auch Duderstadt zum Witthume anwies, er sie seine Erbgüter nannte. Nach dem Tode der Königin im I. 968 siel die Mark Duderstadt an ihren Sohn Otto I. und ihren Enkel Otto II. zurück, der sie 974 dem Stifte Duedlindurg schenkte, welches dis ins

13. Jahrh. Duberftadt hat verwalten laffen.

Jedoch ist die Mark Duderstadt nicht so ganz an das Stift Quedlindurg gekommen, daß nicht auch einige andere edle Geschlechter darin begütert gewesen wären, worunter das haus der Immedinger das vornehmste war. Aus demselben stammten der Erzbischof von Bremen, Unswann, und der h. Meinwerk, Bischof von Paderborn, ab. Iener besaß im I. 1014 das Dorf Bernshausen, dieser erbte von seinem Bater Imadus II. (gest. 1011) außer andern großen Besitzungen das Schloß Plesse, wozu 1100 Hufen Landes gehörten, die zum Theil vor den Dörfern Krebeck, Bodensee, Giboldehausen, Rüdershausen u. s. f. lagen, wahrscheinlich auch vor Lindau und Bilshausen. Das Dorf Werkshausen ist ebenfalls plessisches Eigenthum gewesen und nachher als Lehen an die Stadt Duderstadt gegeben worden. Wie die Immedinger neben und mitten zwischen dem sächssischen hause bei Gandersheim, Polde, Duderstadt und Erone mögen gekommen sein, läßt sich durch ihre nahe Verwandtschaft mit dem Kaiserdause erstären. Meinwerks Großvater Immadus I. (953) muß dieselben schon gehabt haben, weil von dem Witthume der Königin Mathild vom I. 929 nichts veräußert worden ist.

§. 4. Ein Nachbar ber vorigen Herren war ein gewisser Graf Biso, wohnhaft zu Gibboldehausen, vielleicht Gaugraf im Bisgau. Unter bem romischen Papste Marinus, man weiß nicht ob unter bem ersten bieses Namens vom I. 882 bis 884, oder unter bem zweiten vom I. 942 bis 946, reiste er nach Nom, brachte Reliquien bes h. Laurentius mit, und baute ihm zu Ehren aus ben Steinen seines Schlosses eine Kirche, die er reichlich begabte und nebst 60 hufen vor Gibolbehausen und ben nachsten Dorfern bem Stifte Gandersheim verehrte.

Aus dem 10. Jahrh. ist Graf Wigger noch anzuführen, welchem die Mark Dorla, jest unter dem Namen
der Boigtei bekannt, zugehörte. Man halt ihn für einen
Grafen von Bielstein, derer Stammschloß an der Werra
lag. Wenn die im 11. Jahrh. lebenden Grafen, Rüdiger und Widela, die ersten Stifter des Klosters Gerobe, aus diesem Geschlechte waren, wie es scheint, so
muß die bortige Gegend ihr Eigenthum gewesen sein.

robe, aus diesem Geschlechte waren, wie es scheint, so muß die bortige Gegend ihr Eigenthum gewesen sein.

Damals blühten auch die Grafen Catsenburg, Gausgrasen im Bisgau. Ihre Grasschaft lag um den Amtern Lindau und Giboldehausen zu nahe, als daß ihre Güter nicht in beide über Örshausen und Woldranshausen hineinge-lausen waren. Die dasigen braunschweigischen Lehen, womit die Grafen von Lutterberg, die Herren von Plesse und von Esplingerode ehemals besehnt worden sind, und die von Mingerode, Oldershausen u. s. f. noch jeht besehnt werden, rühren höchst wahrscheinlich von der catsendurgischen Grafschaft her, die durch Heinrich den Löwen auf

bie Bergoge von Braunschweig gefommen ift.

Auch der Bischof Bernward von Hildesheim hatte hier Bestyungen. Bu der reichen Stiftung des Michaelistlosters in Hildesheim gab er ums J. 1001 nicht nur das ganze Dorf Renshausen und drei Hufen Landes vor Krebeck, sondern auch in vielen andern in der Nähe geziegenen Ortern, als zu Osterode, Dorste, Hohnstedt, Evergogen, Waken, Schweckhausen und Diemerode. Es läßt sich nicht denken, daß er sie von seinem Bater, der aus Obersachsen war, geerbt habe, sondern vielmehr durch die Mutter, welche eine Tochter des sächsischen Pfalzgrafen Abalbero soll gewesen sein.

Nebst ben vorigen erscheinen seit bem Anfange bes 11. Jahrh. Grafen von Nordheim, aus welchem Geschlechte Otto im I. 1061 Herzog von Baiern geworden ist. Bon ihren Besitzungen gehen uns an: 1) das Patronatrecht in Bilshausen, 2) das Schloß Hanstein, welches ihm Kaiser Heinrich IV. im I. 1070, als sie einander bekriegten, zerstören ließ, 3) wahrscheinlich ein Theil der jetzigen Amter Wordes und Harburg, weil ihnen die Herrschaft Löre zugehörte, worin sie im I. 1093 dem Klosser Bursseseld bei der Stiftung mehre Dörfer zueigneten.

Bulett sind die Grafen von Reinhausen, wohnhaft an den Grenzen des Eichöfeldes, noch zu erwähnen. Aus ihrer Stiftung des Klosters Reinhausen geht hervor, daß sie in den Gartendorfern, dis eine Stunde von Beiligenstadt, Guter hatten. Auch auf dem Untereichöfelde bei Seulingen und Bernshausen hat etwas an ihren Stamm-

fit gehort.

§. 5. Was hatte nun der Erzbischof von Mainz auf dem Eichsselde? Und wie hat er es erlangt? Wenn das Erzstift auch solche Traditiones noch hatte, als Fuld, Corven und andere alte Stifter, so würden wir die ersten mainzischen Bestänungen und Wohlthaten namentlich angeben können, aber bei Ermangelung derfelben sind wir es nicht im Stande. Muthmaßlich ist Heiligenstadt eine

ber altesten Besitzungen, wo Aribo vor bem I. 1022 schon ein Münster, das ist eine mit Chorherren besetzte Kirche, hatte, und wo dessen Nachfolger Boigte, Münzmeister und Berwalter anstellten. Ein Beweis, daß Heiligenstadt der Hauptort war, wohin die nachsten umliegenden Dors

fer gehörten.

Rusteberg unstreitig das erste und beträchtlichste Schloß. hier hatten die altesten Burggrafen, Vicedom und Landvoigte, denen die Vertheidigung, Gerichtsbarkeit und Verwaltung des mainzischen Gebiets oblag, ihren Sit; hier
restdirten die Erzbischofe, so oft sie Geschäfte halber auf
das Eichsfeld kamen. Uchtzehn Dorfer, außer vielen Wistungen, standen unter der Gerichtsbarkeit des rustenbergischen Schlosses. Hierbei ist zu bemerken, daß man nirgends in Urkunden sindet, daß ein auswärtiger Fürst,
oder Graf im Amte Rusteberg Eigenthum beseisen habe.

Folglich ift es immer gang maingifch gewesen.

Rörten, obgleich nicht an das Eichsfeld grenzend, boch von dem eichsfeldischen Vicedom abhängig, bekommt bier auch seinen Platz, denn der h. Willigis, Erzbischof vom 3. 974 bis 1011, als er das Victorstift zu Mainz im 3. 978 sundirte, hatte zu Nörten einen eigenen Hof, wovon er den Zehnten zu jener Stiftung gab. War Willigis damals noch nicht Herr über ganz Nörten, so war es wenigstens im 3. 1055 Erzdischof Lupold, indem er seinem neuen Collegiatsisste daselbst die Kirche, die dabei siehende Mühle, den ganzen Platz von der Biber an dis in den Hagen, die Fischerei in der Leine, die Marktgesfälle und das von der Landstraße dis gegen den Meinsderz siegende und gedaute Feld schenkte. Aber nicht nur Nörten, sondern auch das Schloß Harbenberg mit einigen dazu gehörigen Dörfern war mainzisches Eigenthum, welches wir erst im J. 1098 unter dem Erzdischofe Ruthard gewahr werden. Dieser slücktete sich von Mainz, wo er der seinem Versolger, Kaiser Heinrich IV., nicht sücher war, auf das Schloß Hardenberg, hält sich lange auf demselben auf, und siester und Steine.

Wem die alten Erzbischofe die kaum gedachten Bestigungen zu verdanken hatten, bleibt unbekannt, doch steht die stärkste Vermuthung für den Kaiser Otto I., daß er solche seinem Sohne Wilhelm, der vom I. 954 bis 968 der mainzer Kirche vorstand, geschenkt habe, zumal, da die kaisert. Stammgüter in der Nähe lagen. Ebenso müssen wir uns mit Vermuthungen begnügen, über die ältesten Besiber der Gegend, wo nachher die Schlösser Scharsenskein und Gleichenstein errichtet worden sind. Aus einer Urkunde vom I. 1022 sehen wir, daß der damalige Gauzgraf Wilhelm hieß, der höchst wahrscheinlich aus dem gräftichen Geschlechte von Weimar war, dessen Jorsahren und Rachkommen eichsseldische Gaugrafen gewesen sind. Sollten diese nicht in jener Gegend Güter gehabt haben? Da nicht leicht ein Gaugraf ohne Besistung in seinem Amts

biffriete gu finben ift.

6. Eon Einführung ber driftlichen Religion und ber firchlichen Berfassung mabrend ber erften Periode muß auch etwas gesagt werden. Man fann als gewiß annehmen, bag um die Mitte bes 8. Jahrh.,

burch Priefter bes h. Bonifacius, bas Evangelium bier gepredigt, und die beibnischen Aberglauben ber alten Gichsfelber allmalig abgeschafft worben find. Db er in eigener Perfon fein apostolisches Umt bei und verrichtet habe, bleibt zweifelhaft, wenngleich manche Schriftsteller, aber fpatere und leichtglaubige ihn ben Tuffo auf bem Bulfensberge gerftoren, mehre Gotter und Gottinnen in ber Dachbarschaft sturzen und an ihrer Stelle Kirchen bauen lassen. Was unter Bonifacius angefangen worden, das haben bessen Nachfolger Lullus und Rinulfus, die von Karl bem Großen alle mögliche Unterstützung hatten, mit gutem Er-folge fortgefetzt, sodaß schon ums 3. 814 das Kreuz Christi weit über das Eichsfeld hinaus gegen Hilbesheim und Salberftabt bin gepflangt war. Rach Rothburft ließen bie Großen bes Landes und ber Bischof bin und wieder Pfarrfirchen bauen, unter welchen bie gu Beiligenstadt, Duderstadt, Gibolbehausen, Dorla und Rorten die alte-ften find. Rebst ben Pfarrfirchen find an verschiedenen Orten Kapellen errichtet worden, die nur jum Meffelesen bestimmt waren. Die Oberaufsicht über das Religionse wesen, über die Einrichtung des Gottesdienstes und die Bestimmung der Feier= und Fasttage kam dem Erzbischofe von Mainz zu. Dieser weihte unsere Kirchen, Priester, Diakonen und andere Kirchendiener, firmelte die Getauften, oder ließ es durch seinen Chordischof thun, visitirte seine hiefige Beerbe und hielt gur Berbefferung ber Gitten bie

gewöhnlichen Gendgerichte.

Priester konnte das Eichsfeld Anfangs nur von Fritzlar, Ordorf, Fuld und Hersfeld her bekommen, wo Klozsterschulen zur Bildung junger Weltgeistlicher errichtet waren, da es auf dem Eichsfelde selbst noch keine Schule gab. Unter den Priestern hatten die Erzpriester den Borrang und von dem Bischofe gewisse Vollmachten über die an ihren Stuhl gehörigen Pfarrer; sie pslegten die Kinder in ihrem Districte zu taufen, dem Bischofe in nöst thigen Fällen Bericht abzustatten und mit diesem, auch wol ohne ihn, den Send zu halten. Über die Erzpriesster waren Archidiakonen gesetz, die von dem Erzbischofe ausgedehnte Vollmachten hatten, und in dessen Namen die geistliche Gerichtsbarkeit ausübten. Solcher Archidiakonen bekam das Eichsfeld drei, nachdem zu Dorla und Heiligenstadt, etwa im Anfange des 11. Jahrh., und zu Nörten nach der Mitte besselben Collegiatsirchen angelegt und in jeder der Propst als Archidiakon angestellt wurde. Diese Stister sollten nach der Absilde werden, und wurden es auch, indem einer von den Chorherren, Scholasten genannt, die Knaben und Jünglinge, welche sich dem Priesterstande zu widmen gedachten, in der lateinischen Sprache, in der Bibel, im Singen und in den Kirchenceremonien unterrichtete und so zu der Seelsorge besähigte. Da sehr weislich ein Stist von dem andern vier Meilen ungesähr entsernt errichtet wurde, so hatten die Altern überall Gelegenheit, ihre Kinder in der Nähe erziehen zu lassen.

II. Periode von 1100 - 1320.

Die §. 7 benannten einzelnen Besitzungen ber Ergbischofe bekamen im 12. Jahrh. einigen Buwachs und noch größern im 13. Die Abtei Gerobe mit den zugehörigen Dörfern und Höfen, woraus nachher ein eigenes Gericht entstanden ist, war die erste Erwerdung, die der Erzdisschof Abalbert I. vor dem I. 1124 machte. Die verwitzwete Markgräsin Nichardis von Stade schenkte sie m gesdachten Jahre mit Bewilligung ihrer Sohne an das Erzzssisst, wobei dem Abte auferlegt wurde, jährlich auf Martins-Tag einen Bizanz von Gold, oder einen Verding von Silber nach Mainz zu schießen, um dadurch die erzbisschöfliche Botmäßigkeit anzuerkennen.

Von derselben Markgräsin und ihren Sohnen wurde

Bon berselben Markgrasin und ihren Sohnen wurde das Schloß Harburg oder Horeburg an den hohnsteinisschen Grenzen, nebst den dahin gehörigen Ministerialen und Leibeigenen, dem Erzstifte Mainz unter Abelbert I. (1111—1137) übergeben. Unter den Ministerialen wersden Alberich und seine Sohne Udo und Eckbert und bessen von Megenwardesdurg namentlich genannt, mit dem Beisabe, daß sie Ulrich, Graf von Weimar, ebensfalls geschenkt habe, woraus auf dessen gemeinschaftlichen

Befit und Berwandtichaft ju ichließen ift.

Außer Gerobe und harburg findet fich im 12. Sahrh. feine Erwerbung mehr fur das Ergflift; jedoch verdient hier bemerkt zu werben, baß wir die Grafen von Tonna als bamalige herren bes eigentlichen Eichsfelbes burch bie Stiftung bes Klosters Reifenstein im J. 1162 kennen ler: nen. Der Stifter bieß Ernft, wie fein Bater, ber im 3. 1152 geftorben mar, und ber Grofvater (geft. 1116) bat Erwin geheißen. Letterer bat glaublich bas Gichsfelb fcon befeffen, fein Gobn gang zuverlaffig; weil es tonnaifche Stammguter waren, Die Ernft von feinem Bas ter geerbt hatte, und nun zur Klosterstiftung bestimmte, weswegen auch die Einwilligung seines Bruders Erwin und bessen Sohne Lambert's und Ernst's vonnothen war. Mit ihrer, feiner Gemahlin Guba und feiner Toch= ter Genehmigung, da Ernst keine Sohne hatte, gab er zu seiner Stiftung den Hof Albolderode, Wirkeshagen, Druckenchen, Rudelendal, Enkendorf und Guntherode, nebst verschiedenen Waldungen, und besetzte den Ort mit Monchen Ciftercienserorbens aus bem Rlofter Bolferobe. Gbe alles ju Stande fam, farb Ernft, worauf die Bitwe und Graf Erwin fich bes neuen Rlofters annahmen und beffen geringe Ginkunfte burch bie Bofe Bermannshagen und Bergershagen im 3. 1191 vermehrten. 3m folgen= ben Jabre ober 1193 foll Graf Erwin geftorben fein.

S. 8. Nicht lange nach der Stiftung des Klosters Reisfenstein werden die mainzer Unterthanen auf dem Eichsfelde und in Thuringen der Rache des Kaisers Friedrich I., der wider ihren herrn, den Erzbischof Konrad, außerst aufgebracht war, weil er dem Papste Alexander III. wisder die Afterpapste Victor IV., Pascal III. standhaft and bing, preisgegeben. Denn er ließ den Erzbischof, welcher im J. 1164 nach Rom flüchtete, in die Acht erklästen, und der Landgraf von Thuringen mußte das ersurtische Gebiet verwüsten und auf dem Eichsselde Rusteberg

und Sarburg fcbleifen.

Allgemeiner wurde die Berwuftung im 3. 1180 durch bie Achtserklarung bes herzogs heinrich bes Lowen und ben baraus zwischen ihm und bem Raifer Friedrich ent-

standenen Krieg, worein auch das Sichsfeld verwickelt wurde. Über dasselbe ging auch der Zug des Herzogs, als er in Thüringen einrückte und aus Rache gegen den Kaiser die beiden Stadte Nordhausen und Mühlhausen ansteckte, und den Landgrafen Ludwig von Thüringen, seinen Feind, heimsuchen wollte. Dieser ging ihm mit seinen Truppen entgegen und lieserte ihm auf dem Eichsselde eine Schlacht, worin er besiegt, mit seinem Bruder Hermann und 50 Streitern gefangen wurde. Die Folgen dieses Sieges für die Besitzungen des Erzbischofs von Mainz, der immer ein aufrichtiger Anhänger des Kaisers gewesen war, lassen sich leicht denken. Nicht lange hernach ging der Kaiser selbst mit einem mächtigen Heere auf Niedersachsen los, zwang die Grafen von Scharzsseld, Ileseld und ihre Nachbarn sich an ihn zu ergeben, und eroberte die nächst gelegenen Schlösser Staussendurg, Blankendurg u. s. f. Die Kaiserlichen verzehrten nun vollends, was ihnen Heinrich noch übrig gelassen hatte.

Rach bem Sturze Beinrich's bes Lowen genoß bas Land ben Frieden bis zu dem ungludseligen Zeitpunkte, ba burch eine zwiespaltige Kaiserwahl bas teutsche Reich 10 ganze Sahre die Schaubuhne eines scheuslichen Kriegs wurde. Philipp, Herzog von Schwaben, war zu Mainz am 5. Upril gewählt und gefront worden, und Otto IV. mablte gu Coln ein anderer Theil ber Furften und ließ ihn am 17. Mai zu Machen fronen. Jeber Ronig batte feine Unhanger und fuchte fich gegen ben anbern, es fofte was es wolle, zu behaupten. Unfere Grafen von Gleischen, bie von Schwarzburg und bie Erfurter waren Philipp's Bunbesgenoffen, wie auch ber gegen Siegfried II. ju Maing ermablte Erzbifchof Lupold. Der Landgraf von Thuringen hingegen hielt es balb mit Philipp, balb mit Otto; biese Wankelmuthigkeit bewog ben Konig Philipp zweimal mit feinem zugellofen Beere Thuringen zu überzieben, um ben Landgrafen fur feinen Abfall zu guch tigen, und ihn theils mit Gewalt, theils burch große Bersprechen fur sich zu gewinnen. Die Schriftseller biefer Beit tonnen nicht Worte genug finden, die unmenich= lichen Graufamkeiten zu beschreiben, die bamals von ben Rriegern begangen worben find. Gie nennen mehr als 16 Rlofter, 350 Rirchen, bie ber Feind verwuftet bat. Unter jenen wird auch Reifenstein gewesen fein, weil ber Graf Ernft von Belfedt, aus bem Geschlechte ber Grafen von Gleichen, im 3. 1209 bezeugte, bag er verpflichtet fei bas Rlofter und bie Rirche in Reifenstein wieber auf Bubauen, es aber megen ber bisberigen Kriegsichaben jest gu thun nicht vermoge. Rach feinem eigenen Geftanbniffe war Ernst so arm, bag er bie fleine Summe von 20 Mark, die er bem Rloster schuldig war, nicht aufbringen fonnte. Bas wird nun ber Bauer gehabt haben?

§. 9. Philipp's Ermordung im J. 1208 durch ben Pfalzgrafen Otto von Wittelsbach machte den Kriegs-plagen ein Ende; Otto IV. wurde nun von den sachzsischen Fürsten zu Halberstadt und von den übrigen zu Frankfurt am II. Nov. als König anerkannt. Damals kam auch Siegfried II. zum ruhigen Besige seiner Kirche zu Mainz, die ihm Lupold, Bischof von Worms, Philipp's Anhänger, bisher streitig gemacht hatte. Beibe

Fürsten verglichen sich über bie mahrend bes Krieges bem Eraffifte entzogenen Gerechtsame; Giegfried erhielt ohne Anftand bas Patronatrecht in Gottingen, die Boigtei in Rorten und bie Abtei Reinhaufen wieder gurud, fo= wie sie bessen unmittelbarer Borfahr Konrad besessen batte. Über bas Schloß Hanstein, welches Siegfried ebenfalls zurucksoberte, erklarte sich Otto, baß er die Sache burch bie Erzbischofe von Trier und Coln, und bie Biicofe von Speier und Burgburg wolle untersuchen laffen; wurden biefe finden, bag es bem Ergftifte guftandig fei, fo follte es unverweilt gurudgegeben werben, bliebe bas Recht zweifelhaft, fo wollten fie Schiederichter barüber fprechen laffen. Ginen Musfpruch findet man fo wenig von biefen als jenen, es ift aber befannt, bag Maing ferner= bin bas Schloß Sanftein befeffen hat. Da Dtto bei Giegfried's Unfoberung fich nicht auf ben Befit feines Ba-ters berufen, ber ihm unmöglich unbekannt fein konnte, und ben Sanstein wirklich abgetreten hat, fo scheint es gewiß zu fein, daß ihn Siegfried's Borfahren schon im Befit gehabt und mabrend bes letten Kriegs verloren batten.

Es war zu bedauern, bag die gute Freundschaft mifchen bem Raifer und bem Erzbifchofe nach einigen Jahren, burch ben von Innoceng III. wiber jenen ausge= fprochenen Bann, welchen Siegfried im 3. 1211 gu Bamberg verfunden mußte, aufgehoben wurde. Des Raifers Bruder Beinrich, ber Pfalzgraf, bieruber aufgebracht, verband fich mit bem Bergoge Beinrich von Brabant und dem Abel aus Lothringen, und übte mit diesem im ganzem Erzstifte Mainz am Ende des Septembers durch Rausben und Brennen die schrecklichste Nache aus. Dies nöstigte den Erzbischof bei Hermann, Landgrafen in Thüringen, Schutz für seine Person zu suchen. Nach Hermann's Lobe (1215) ist Siegfried mit dessen Sohne Ludwig, ich weiß nicht warum, in Dishelligfeit gerathen und ber Land: graf bat, wie einige Chronifen melben, bas erfurtifche Gebiet feinblich behandelt, fich von ba auf bas Eichsfeld gewandt, und bier bie beiben Schloffer Barburg und Schars fenftein gerftort.

. 10. Reine Stadt gab es bis jum 3. 1223 auf bem Gichefelbe, ba aber in ber Rachbarfchaft einige em= pergefommen waren, fo wurben bie Befiger beffelben auf= mertfam auf die Bortheile ber Stabte fur fie und ihre Untergebenen, und legten auch eine ober bie andere an. beiligenfladt war bie erfte, wenn es auf Beweise an-fommt. Denn nach bem 3. 1223 machte Erzbischof Siegried II. Anffalten baju, und vollendete fie auch vor bem 3. 1230, mahrend welcher Beit er eine neue große Strafe an ber Geislebe, bie ben Namen Neuftabt bekam, bauen ließ. Gie wurde zugleich mit der noch jest fiebenden Agibiustirche verfeben, von der fich der Erzbischof bas Patronatrecht vorbehielt. Dann mußte auf beffen Befehl ber Bicebom um bie gange Ctabt einen Graben, vielleicht auch eine Mauer, fuhren, bie wefentlichsten Stude einer bamaligen Stadt. Db Duberftabt schon vor bem 3. 1236 bon ber Abtiffin zu Quedlinburg, ober nachher von bem tanbgrafen Beinrich von Thuringen zur Stadt gemacht worden fei, weiß man nicht, so viel aber ift gewiß, daß

im 3. 1241 bort ichon ftabtifche Berfaffung mar. Gpa: ter, boch noch im 13. Jahrh., ift auch Borbes in bie Reihe ber Stabte gefommen, ohne 3meifel burch Beguns steine der Stadte gerommen, ohne zweizel durch Segunfligung des Grafen von Beichlingen, Friedrich, als damaligen Eigenthumsherrn. Bei Wordes wollen wir beiläufig melden, daß die vorigen Bestiger, die Grafen von
Lare mit Ludwig, der im J. 1227 mit nach Palästina
gezogen und nicht wieder zurückgekommen sein soll, ausgestorben sind. Wenn dies auch nicht gegründet wäre,
weil Ludwig unter den Herren, die den Landgrafen von
Thuringen damals begleiteten, nicht verzeichnet ist, so verschwinden doch auf einmal die Grafen von Lare aus allen fchwinden boch auf einmal die Grafen von Lare aus allen Urfunden, auch folden, worin fie nicht wohl konnten quegelaffen werben. Ihre Grafichaft, wovon Borbes mit feinen Umgebungen ein Theil mar, fam nun an ben Grafen Friedrich von Beichlingen und beffen Gobne, Die

fich auch Grafen von Lare fchrieben.

S. 11. Mit Duberstadt ging auch eine merkwurdige Anderung vor. Seit dem J. 974 hatten die Abtissinnen von Quedlindurg die Mark Duderstadt durch ihre Boigte und Meier verwalten lassen; durch Eigennun und Unred-lichkeit derselben wurden ihre Einkunfte und Gerechtsame immer geringer und merklich geschmalert. Berschiebene Stiftsguter waren verpfandet, die man gern einlosen wollte, wenn das bazu nothige Geld geschafft werden tonnte. Überdies munichte Quedlinburg einen machtigen Bafallen zu bekommen, ber burch fein Unfeben die unruhigen Nachbarn, von benen es oft angefeinbet murbe, im Baume halten tonnte. Alle Diefe Bortheile glaubte bie Abtiffin bei bem Landgrafen Beinrich von Thuringen zu sinden, und gab deswegen ihm und seinem Brudersfohne Hermann am 11. Jul. 1236 alle ihr wirklich zustehende und kunftige, ihrem Eiste zusallende Guter
in der Mark Duderstadt, nehst den dazu gehörigen Leuten und Patronatrechten zu Lehen. Nur bedielt sie sich
vor: 1) alle Guter der Stiftsministerialen, 2) die Kirche in Duberftabt und die Rapelle in Teiftungenburg. Da-gegen verfprach ber Landgraf 1120 Mart fein Gilber ju bezahlen, die Litonen bei ihrem Rechte gu laffen, und bie Abtiffin, wenn fie wegen biefer Belehnung angefeinbet wurde, ju ichugen. Duberftadt blieb nur gehn Sabre bei bem Landgrafen Beinrich. Er ftarb im 3. 1247 in ber Charwoche und mit ihm erlofch ber alte thuringifche Mannsstamm, da sein Enkel, ber Prinz Hermann, schon im 3. 1239 gestorben war. Noch vor Heinrich's Tode hatte sich Otto, Herzog von Braunschweig, einen Befehl von ihm an die Burger zu Duberstadt, ihm zu huldigen, versschafft, und ohne Zweisel hatte ihm die Abtissin auch die Belehnung zugesagt, wosur er ihr 500 Mark magdeburger Munze gab, mit dem Versprechen, auch die übrigen von dem Landgrafen eingegangenen Bedingungen zu ers fullen. Duberftabt murbe für feine Ergebenheit von bem Bergoge gut belohnt, benn fechsjahrige Freiheit gab er ibr, ben Lindenberg, Bollfreiheit in Braunschweig und Boll-macht fich ein Stadtrecht ju mablen und ein eigenes Giegel mit zwei Leoparben. Rach bem Tobe Bergogs Otto (am 9. Juni 1252) regierte beffen altefter Gohn Albrecht allein, fo lange feine Bruber noch minberjahrig maren;

feit bem 3. 1258 nahm auch Herzog Johann Untheil an der Regierung, und bei der Theilung der vaterlichen Erb= schaft 1267 fiel Albrechten nebst ben Stadten Gottingen, Ofterode, Nordheim u. f. f. auch die Mark Duberftabt ju. Mit tiefem Fursten lebten die Erzbischofe Gerbard I. und Berner von Mains, jum größten Schaben ihrer eichsfelbischen Unterthanen, in langwierigen Fehden; man muß aber gestehen, daß Erzbischof Gerhard zuerst das Kriegsfeuer angezündet habe, das nachher nicht leicht zu löschen war. Er, ein junger Herr aus dem Geschlechte der Wildsgrafen im J. 1251 gewählt, siel 1256 mit dem Grafen Konrad von Everstein, seinem Bermandten, vielleicht von biesem aufgehett, in die Gegend bei Gottingen und Dunben ein, machte ba große Beute und hatte sie schon über bas Cichsfeld nach Bollstädt bei Muhlhausen in Sicherbeit gebracht; allein in der ersten Nacht wurden beibe Un= führer von bem berzoglichen Prafect Billetin überfallen, ihrer Beute beraubt und in die Gefangenschaft geführt. Dem Grafen koftete es bas Leben am Galgen, woran ihn ber Herzog bei ben Beinen aufhangen ließ, und bem Erzbischofe eine jährige Gefangenschaft, aus welcher er fich nur mit einer großen Summe Gelbes und Abtretung Des Schloffes Gießelwerder befreien konnte. Dabei ließ es Albrecht noch nicht bewenden, sondern auf die Nach-richt von Gerhard's Tobe (gest. ben 25. Sept. 1259) zwang er Gottschalk von Plesse bas ihm anvertraute mainzische Schloß Stein (Bischofftein) einzuräumen. Auch nahm er als Tochtermann und Bundesgenoß ber Landgrafin Cophie won Seffen an bem thuringischen Successionstriege ben lebhaftesten Antheil; baburch wurde bas Gichsfelb, welches ohnehin schon burch die Bolker beiber Parteien unglaubliche Drangsale gelitten hatte, noch mehr ver-berbt. In ben 3. 1268 und 69 tamen zwar erzbischof= liche und herzogliche Schiedsmanner in Muhlhausen jusammen, um die Streitigkeiten wegen Gießelwerder, Ußlar, Steine und ber Boigtei in Bedemunden beizulegen, und entwarfen ba ihre Bergleichspunkte, bie zu Caffel von bem Erzbischofe und bem Berzoge perfonlich vollzogen werben follten. Da aber Werner zu Caffel nicht erfchei= nen wollte, murbe aus bem Bergleiche nichts. Die Feindseligkeiten dauerten unter Albrecht's Sohnen noch lange fort; fie ließen im 3. 1287 bas Schloß Barbenberg belagern, welches Dieterich und Ditmar von Sarbenberg und Friedrich von Rosborf tapfer vertheidigten, und für ihre aufgewandten Koften von bem Erzbischofe heinrich U. zum Unterpfande erhielten. heinrich's Nachfolger Ger-hard II. und die beiden Herzoge Albrecht und Wilhelm unterwarfen im J. 1290 nochmals ihre Streitigkeit dem Ausspruche einiger Schiedsrichter, und wenn diese nicht mit einander einig wurden, dann sollte Heinrich, Landsgraf von Hessen, die lette Entscheidung haben.

§. 12. Kurz zuvor (1289) kam ein kleiner Theil bes Sichskelds, die Halfte von Worbes und was dazu gestellte des dalfte von Worbes und was dazu ges

horte, an den Landgrafen Albrecht von Thuringen. Die bamaligen Besiter maren Gungel und Beinrich, Grafen von Beichlingen; der erste Domherr in Salberstadt geflattete seinem Bruber ihren Antheil an Worbes zu vertaufen, um beffen Schulben mit bem Kaufgelbe zu be-

zahlen, wie aus ber barüber ausgefertigten Urkunde zu feben ift. Der Landgraf versprach bafür 300 Mart fein Silber und 10 Mark von landublicher Munge binnen eis nem Monate zu zahlen, ober ihm Frist bei seinen Glau-bigern zu bewirken; im Falle er bies nicht leisten konnte, sollte Graf heinrich bas ihm bafur verpfandete Schloß

Edartsberg zu Leben erhalten. Betrachtlicher mar die Erwerbung Gerhard's II., Die er für sein Erzstift machte. Sie bestand in ben brei ans sehnlichen Schlossern: Birtenstein, Scharfenstein und Gleischenstein, wozu zwei Marktfleden, Beuren und Dingelstadt, und sehr viele Dorfer gehörten, die bas eigentliche Eichsfeld ausmachten, mit allen Rechten, Ginfunften, Bafallen und Ministerialen. Der Verkäufer mar Graf Beinrich von Gleichen, genannt von Gleichenstein, ber jest gebachte Schloffer allein besaß, und burch Absterben fei-ner Verwandten ben größten Theil ber Graffchaft Gleis chen geerbt hatte, und mit biefer auch eine fcwere Schulbenlaft. Daber entschloß er fich einen Theil feiner Stamm= guter zu verkaufen und die Gläubiger damit zu befries bigen. Es geschah mit Bewilligung und Rath seiner Bers wandten und Vormünder, Hermann und Albrecht von Lubbeburg, zu Frislar am 15. Nov. 1294, in Gegens wart vieler Geistlichen und Laien. Der Kauspreis war 1100 Mark sein Silber und 500 Mark freibergischen Silbers nach bem erfurtischen Gewichte.

S. 13. Mit bem gekauften Eichsfelbe bekam ber Rurfurst auch vier Rloster: 1) bie Abtei Reifenstein Ciftercienserorbens, beren Stiftung §. 7 schon ermahnt worben ift. 2) Beuren, ein Frauenklofter beffelben Orbens, hat Konrad von Bodenstein, Domcantor zu Hilbesheim, ums J. 1200 gestiftet und mit Nonnen aus dem Mossster Boltingerode besetzt. 3) Breitendich, eine Komsthurei der Ritter des heil. Lazarus. Ihr Sitz war Unsfangs, etwa ums J. 1230, von Klosterfrauen bewohnt worden, weil aber verderbliche Kriege, wahrscheinlich der thüringische Successionskrieg, zwischen dem Markgrafen von Neißen und der Landgrafin Sophie von Hessen, die Klosterschäube zerkärt hetten wurde der Ort mit den Rloftergebaube zerftort hatten, murbe ber Ort mit ben Gutern im J. 1253 bem Orben bes heil. Lazarus übergeben, welcher nachher die Gebaube wieder hergestellt und zu einer Komthurei eingerichtet hat. 4) Annrobe batte im 3. 1268 jum Stifter Beinrich Kammerer von Rubls hausen aus einer abeligen reichen Familie, ber im Dorfe Unnrobe ben sich baselbst nieberlassenden Ciftercienserjungs fern, die wahrscheinlich zuvor in Breitenbich gewohnt hatsten, 14 hufen Candes schenkte und ihnen erlaubte, sein-übriges bortiges Eigenthum von den damaligen Besitzen an fich zu bringen. Der Erzbischof Werner bestätigte biefe Stiftung am 2. Jan. 1269.

W. Periobe von 1320 - 1524.

. 14. 3m 14. Jahrh. vergrößerten die Erzbischofe von Mainz bas eichsfelbische Gebiet mit verschiedenen Befigungen, worunter bas an bie Burg Gleichenftein angrenzende Schloß Steine bas erfte mar. Bir haben que vor gehort, daß Bergog Albrecht bem Erzbischofe Berner Steine entriffen babe; es scheint, bag er es nebst anbern

eroberten Schloffern im J. 1264, ba er von bem Mart-grafen Dieterich von Meißen in Sachsen gefangen wurbe, babe abtreten muffen, weil ber junge Markgraf von ber Laufie 1298 bas Schloß Steine in Befig hatte. Diefer wollte es bem Erzbischofe Gerhard gurudgeben, unter ber Bedingung, bag er burch fein Unfeben ben romifchen Ronig Albrecht bewegen follte, von feinem Unfpruche auf Thuringen abzusteben, welches aber Gerhard nicht aus-wirten konnte. Nach einigen Jahren melbeten fich bie Bruder Bilbebrand, Johann und Bernhard von Sarbenberg bei dem Landgrafen Dieterich, und kauften ihm das Schloß Steine ab. Einen Theil des Kaufgeldes borgten sie, und verkauften ihren Zehnten zu Wosdorf im I. 1304 um 40 Mark fein Silber an das Kloster Walkenried. Die kage des Schlosses an der hessischen zu verschaffen, und die Bester im I. 1317 als Burgmanner mit 6 Mark und die Bester im I. 1317 als Burgmanner mit 6 Mark Burgleben in feine Dienfte gu ziehen. Dem Erzbischofe von Daing mochte es bebenflich fein, ben Gebrauch eines feften Schloffes in ben Sanden eines benachbarten Fur: ften gut feben, ber bei ben bamaligen oftern Fehben feinen eichsfelbischen Unterthanen vielen Schaben baraus gufugen tonnte; er vermochte also Hilbebrand, Iohann und Bernbard von Harbenberg, die mit dem Erzstifte eng verbunden waren, ihm das Schloß Stein um 2300 Mark umb 3. 1327 zu verkaufen. Von diesem Gelbe gebührten den beiden ersten 1000 Mark, dem letztern wies der Kurstürst 100 Mark jährlich auf den mainzischen Hof zu Ersurt an, und wenn je die Zahlung ganz oder zum Theil unterbliebe, so sollten ihm für den Kückstand die Schlösser und Gießelmerder auch verwändet sein der Darbenberg und Giefelwerber auch verpfandet fein, der vorigen Berpfandung unbeschabet. Dies hat der Kurfurst Matthias zu Seiligenstadt am 20. Jan. 1327 schriftlich versprochen. Durch den Kauf des Schlosses Stein kam ber Erzbifchof gang nabe an bie Berrichaft Trefurt und eroberte nach einigen Jahren ein Drittel Davon. Die Inbaber Hermann und Friedrich von Trefurt, auch Spangenberg genannt, hatten seit verschiedenen Jahren auf dem Eichsfelde, in Hessen und im Gothaischen das Rauben und Plündern getrieben. Um ihre Unterthanen von so unruhigen und seindseligen Nachbarn für immer zu besteien, verbanden sich Balduin, Verweser des Erzstifts Mainz, der Landgraf Friedrich von Thüringen und Heinzich, Landgraf von Hessen, gingen mit vereinter Macht auf die Rauber los, nahmen die Herrschaft hinweg und theilten sich darein. Vermöge des im J. 1333 errichteten Burgafriedens besom ieder Kurst seinen Thurm mit den Burgfriedens befam jeder Furft feinen Thurm mit ben bagut geborigen Leuten und ein Drittel von ben Ginfunf= ten ber Dunge, bem Bolle, Ungelbe u. f. f. Reiner burfte eines andern Feind aufnehmen, etwas zu bessen Schaben bauen; die nothigen Kosten wollten sie gemeinschaftlich tragen, und das Patronatrecht über die Kirche wechselsweise ausüben. Um 2. Mai 1337 schwur Balduin dem Landgrafen von Hessen den Burgfrieden, weil der Erzsbische von Mainz, Heinrich, noch nicht zum wirklichen Befite gelangt war.

5. 15. Derfelbe Balduin machte auch bie Borbereistung jum Erwerbe ber Mark Duberftabt und bes Ge-

richts Gibolbehaufen. Rachbem beibes die Bergoge von Braunschweig 87 Sahre lang besessen hatten, und jett brei Bruder, heinrich, Ernst und Wilhelm, Sohne bes herzogs heinrich (mirabilis), gemeinschaftlich verwalteten, verpfanbete Bergog Beinrich am 9. Mug. 1334 bem Erg= bifchofe Balbuin ben halben Theil von Duberftabt, von Gibolbebaufen und bem Gerichte Bernshaufen, inbem er bas Drittel feines Brubers Ernft auch inne hatte, boch nur auf zwei Sahre bis Martini 1336. Fur bie Pfandfchaft zahlte Balbuin 600 Mark lothig duderstädter Bah-rung und machte sich verbindlich 100 Mark an der Burg Gibolbehausen zu verbauen, dei seiner Sohne mit geist-lichen Lehen, das ist mit Pfrunden zu Mainz und Trier zu versorgen. In dem Falle, daß Herzog Ernst sein Drittel unterdessen ist, sollte dieser dem Fredichese 200 aber nicht geschehen ift, follte dieser bem Ergbischofe 200 Mart gurudgeben, und ihn bei bem anbern Drittel laffen. Der britte Bruber, Wilhelm, verpfandete nach zwei Sahren auch fein Drittel und befam bafur von Balbuin 150 Mart; beibe blieben bei bem Erzstifte unabgeloft bis gum 3. 1342. Unftatt bie Pfanbichaft aufzufundigen, verfaufte Bergog Beinrich am 20. Febr. bem Erzbischofe Beinrich fein Drittel mit bem verpfanbeten Theile feines Beinrich sein Orittel mit dem verpfandeten Lyene seines Bruders Ernst für 600 Mark, zu welcher Summe, wie es scheint, noch 400 Mark, die der Kursürst schoo zuvor an Duderstadt und Giboldehausen gehabt hatte, müssen gerechnet werden. Den Sonnabend vor dem Sonntage Lätare erfolgte auf Besehl des Herzogs die Huldigung des Raths und der Bürger in Duderstadt, welche der Kursürst durch den Propst im Petersstifte zu Mainz, Ernst von Ontgenbach, Sartung von Norten, Kanonifus und Provifor zu Erfurt, Bertold von Worbes und Johann von Wingingerobe einnehmen ließ. Bugleich fchwor bie Burgerschaft ewig bei biefer Sulbigung gu bleiben, wenn fie binnen zwei Jahren, von Pfingften an zu rechnen, nicht wieder abgefauft wurde. Um folgenden Tage gesticht vieder adzerauft wurde. Am folgenden Tage geschah die Huldigung der Burgmanner in Giboldehausen, an deren Spike der Graf Otto von Lutterberg sich besand. Das Kausgeld hat Heiligenstadt zum Theil vorgeschossen, und von den Bürgern zu Duderstadt sind jährlich 50 Mark an den Herzog bezahlt worden. Herzog Wilhelm ließ die Psandschaft die zum I. 1358 stehen, da er am 2. Sept. dieselbe auch verkauste, und den Rath und die Bürger von ihren bisherigen Pslichten freisprach, und an ihren neuen Gerrn wieß und an ihren neuen herrn wies.

S. 16. Hiernächst ist Worbes mit seinem Zugehör erworben worben. Da die Erwerbung Folge des wegen Langensalze gesührten Krieges und gemachten Friedensschusses gewesen ist, so mussen beide erst berührt werden. Die Stadt Langensalze gehörte brei Brüdern. Iwei davon sollen ihren Antheil dem Kursursten von Mainz, und zwar ohne Wissen und Willen ihres Lehenherrn, des Landgrasen von Thuringen, verkaust haben, der dritte hingegen dem Lehenherrn selbst, welchen aber die Mainzer, die ihm vorgesommen waren, nicht in die Stadt gelassen hatten. Allein dies wird ohne Grund behauptet, denn Heinrich, Herzog von Braunschweig, schenkte im S. 1342 Gott und dem heil. Martin zu Ehren dem Kursurstessen

Heinrich und bessen Nachkommen seine Mannschaft mit allem Bugehor in ber Stadt und Burg Salze, die Bein= rich und Johann von Salze von ihm zu Lehen hatten. Dabei befahl ber Bergog beiben Bafallen ihrem neuen Herrn zu huldigen und von ihm die Lehen zu empfangen. Einer von ihnen, heinrich, verkaufte im I. 1345 seinen Antheil an das Erzstift Mainz und wurde ihm Wilhelm von Kesselbut,, Wicedom im Rheingau, als Burge für die Bahlung gestellt. heiligenstadt gab zu biesem Kaufe 200 Mart und 200 Malter Roggen. Es mag fein, daß ber britte Bruber feinen Untheil an ben Canbgrafen veräußert habe, und bag baburch ber Krieg veranlagt worben fei. Friedrich belagerte eine Zeit lang bie Stadt und suchte fie, obgleich ohne Erfolg, burch Sturm einzunehmen; daher war er schon im Begriff die Belagerung wirklich aufzuheben. Als bie Belagerten bies merkten, traten fie auf die Stadtmauern und spotteten bes gandgrafen, in folder unanständigen Positur, baß er, um biesen Schimpf ju rachen, eine Menge holzerner Pfeile anzunden und in bie Stadt schießen ließ. Er mußte aber ben ersten Pseil selbst abschießen, weil sich sonst Niemand dazu verstehen wollte. In wenigen Minuten stand die ganze Stadt in Flammen, 878 Saufer gingen in Rauch auf, und über 1000 Menschen bußten ihr Leben ein. Nun griffen bie Belagerer die Burg an, beren Bertheibigung Johann von Sanftein von dem Domcapitel ben Montag vor Bitus 1347 übertragen mar, und so tapfer geführt murbe, baß nur ber hunger fie endlich zur Ubergabe zwingen konnte. Sierauf wurde im 3. 1348, ober, wie Andere fchreiben, 1350, Friede geschlossen, nach welchem beide Fürsten Salze, wie auch Worbes und Harburg gemeinschaftlich besiben sollten. Es ist sonderbar, daß, da die Landgrafen die eine Halfte von Worbes im 3. 1289 und die ans bere 1337 an sich gebracht hatten, und ba harburg ganz bem Erzbischofe von Mainz zugehörte, beide jest getheilt wurden. Hatte vielleicht der Landgraf während des Kriegs auch auf bem Eichsselbe Eroberungen gemacht, die er aum Theil wieber abtrat?

Der gemeinschaftliche Besitz gebachter Schlosser hat wahrscheinlich bis zum Tobe bes Erzbischofs Johann I. ben 4. April 1373 gebauert, an beffen Stelle ber Bis schof von Speier, Abolf, Graf von Nassau, von bem Dom-capitel postulirt wurde, welchem ber Papst Gregorius XI. ben Bischof Ludwig von Bamberg, Markgrafen von Meißen, entgegensetze. Daraus entstand ein langwieriger Krieg zwischen beiden Competenten und ihren Anhangern. Die Stadte Erfurt, Muhlhausen, Nordhausen und die Gras fen von Gleichen hielten es mit Abolf, ber auch selbst mit seinen Bundesgenoffen bem Berzoge Otto von Braunfcweig, ben Grafen von Biegenhain und Balbed und ben Eichsfelbern nach Thuringen jog. Die Burger von Beiligenstadt liegen es fich vor Salze 100 Mark koften, und gabiten noch 80 Mark fur Speifen, Die ihr Berr mit ben Seinigen bort verzehrt hatte. Bei biefen Sum= men wird noch bemerkt: "Item hat uns Worbes gekostet 308 Mark, uff die Pfennige geben wir jahrliche Zinsen." Also ist Worbes damals nicht durch Gewalt ber Baffen, sonbern um baares Gelb wieber gang an

ben Kurfursten gekommen, Harburg aber ift fruber zuruckgegeben worden. Die Buruckgabe mar vielleicht Folge von bem Bergleiche zwischen Abolf und Ludwig, vermoge beffen dieser auf das Erzstift Mainz Bergicht that, und bafür Magdeburg bekam. Cobald Abolf in ruhigem Befige bes Gichofelbes war, verpfandete er die beiden Umter harburg und Worbes im I. 1381 fur 1662 Mark Silber an Siegfried von Bulgingsleben, beffen Nachkommen bie Pfanbschaften bis jum I. 1574 befessen haben. Seine Regierung war gang friegerisch, besonders in ben brei letten Jahren. Denn er trat mit Bergog Otto von Braunschweig und bem Lubgrafe von Thuringen Baltha= far in Berbindung wider ben Landgrafen von Seffen, und verbrannte ihm im J. 1385 die Stadt Immenbausen. Im folgenden Sahre eroberte er mit feinen Bunbesge= nossen Eschwege und Sontra, und ließ sich die ihm verspfandeten Stadte Gravenstein, Immenhausen und Wolfshagen hulbigen. Bon ba fam er nach Beiligenstadt und ward hier gefahrlich frank; nach übetstandener Krankheit erschien er personlich mit den Burgern von Seiligenstadt bei ber Belagerung ber Stadt Gottingen fur feinen Freund, ben Herzog Otto. Das nachste Sahr machte feinen Kriegen und seinem Leben ju Beiligenstadt ein Ende, wo Abolf, von Erfurt tommend, von einem bosartigen Fieber ergriffen wurde, und von ben Seinigen verlaffen ben 6. Febr. ftarb.

§. 17. Unter des Berstorbenen Bruder und Nachfolger auf bem erzbischöflichen Stuhle Johann II. foll bas Eichsfelb burch bas nicht weit von Eschwege gelegene Schloß Greifenstein im S. 1397 vergrößert worben fein, wenn einigen erfurtischen und thuringischen Chroniken zu trauen ift. Mus biefen erzählt Gubenus in ber Geschichte von Erfurt S. 126: "von Greifenstein aus feien bie nachsten Gebiethe, befonders das Mainzische, haufig burch Rauben und Plundern beschädigt worden; ber Kurfurft habe alfo, um feinen Unterthanen Rube gu fchaffen, in Berbindung mit bem Bergoge Otto von Braunschweig, ben Stabten Muhlhausen und Nordhausen bas Raubneft gerftort und mit bem Bugehor fich zugeeignet." Dies ift die erste Nachricht von bem Schlosse Greifenstein, schon beswegen mangelhaft, weil sie ben bamaligen Befiber nicht nennt. Bon bem ganzen Borfalle weiß ber gleichs zeitige in der Nahe wohnende Chronikschreiber Johann Roth nichts, nichts ber fleißige Geschichtsforscher Grashof in seinen muhlhausischen Alterthumern und ber Berfasser ber Beschreibung von Nordhausen. Ebenso wenig findet fich hiervon in ben Sahrbuchern des herzogs Dtto, baber bleibt biese Erzählung verdächtig. So viel ist boch gewiß, daß schon der Kurfurst Dietrich (gewählt den 6. Sul. 1434) ben Greifenstein unter bie eichsfelbischen Schloffer gezählt hat.

Mach einigen Sahren bekam ber Erzbischof Johann alle benachbarten Furften und Grafen ju Feinden, und wurde in einen weit aussehenden Rrieg verwickelt, worin bas ganze Gichsfelb ungemein litt. Die Beranlaffung bazu war die Ermordung bes herzogs Friedrich von Braunschweig bei Friglar. Als biefer von Frankfurt, wo Die vornehmsten Reichsfürsten fich über eine neue Raifer-

mahl berathichlagt hatten, gurudreifte, batte er bas Schid: fal, pon bem Grafen Beinrich von Balbed, Rungmann von Falkenberg, Friedrich von Berlingshaufen, Werner ben Banftein und ihrem Gefolge bei Friglar unvermuthet überfallen, und von dem Serlingshausen am 5. Juni 1400 erstocken zu werben. Die Verwandten des ermordeten herzogs schöpften sogleich Verbacht auf den Kursursten Ioder Mordthat angestiftet hatte, theils weil er Friedrich veil er Kriedrichen zur Kaiserkone nicht gegeben hatte, theils weil er Kriedrichen bei feine Stimme zur Kaiserkone nicht gegeben hatte, theils weil bie sammtlichen Unführer bes geschehenen Ungriffs in mainzischen Diensten waren. Allein Rurfurft Johann wußte um bie gange Gache nichts, welches bie Thater einstimmig ausgefagt, ber Erzbischof mit einem Gibe betraftigt und ber Raifer Ruprecht auch in feinem richter= lichen Spruche erfannt bat. Dichtsbeftoweniger überzogen ibn die Berzoge Beinrich und Bernard noch im 3. 1400 mit Krieg, fie fchloffen mit mehren Furften Bundniffe, bon welchen einer nach bem andern von allen Geiten ber gegen Beiligenstadt anruckte: aus ben Furftenthumern Ratenberg und Grubenhagen bie Berzoge Beinrich und Otto von Braunschweig, aus Beffen ber Landgraf Bermann, aus Sachsen und Thuringen bie Landgrafen Balthasar und Wilhelm, ber Furft Bernard von Unhalt, die Grafen von Mansfeld, Rheinstein, Querfurt, Gleichen und Sobnftein nebst vielen andern, um mit vereinten Kraften bie Sauptstadt ju erobern. Die Burger thaten aber fo tapfern Widerftand, baf bie gablreichen Beere unverrich= teter Sache abziehen mußten. Bum ewigen Undenfen biefes fo glanzenden Sieges fchrieb ein beiligenstädtischer Poet die Namen aller Belagerer, in Berfe gebracht, mit Bemerfung bes Sahrs und Tags, mann Beiligenftabt ent= fest worden, ans Rathhaus, wo fie noch ju lefen find. Endlich wurde ben 20. Marg 1405 mit ben Feinden Friede geschloffen, zu Folge beffen Johann Contra und Eschwege ben Martgrafen Balthafar und Friedrich von Meigen abs trat, und bafur feinen Theil an Galga und Bifchofe= guttern gurudfoberte.

§. 18. Nach hergestelltem Frieden herrschte zwischen ben Berzogen von Braunschweig und ben Kursürsten von Mainz die vollkommenste Eintracht. Konrad III., gewählt am 30. Oct. 1419, benutzte sie, brachte die Foderung seines Erzstifts am Schlosse und Gerichte Herzberg, welches Derzog Heinrich im I. 1342 nebst Duderstadt verskauft hatte, in Unregung mit solchen Gründen, daß ihm die Herzoge Friederich, Erich und Otto und des Letztern Gemahlin, die auf dem Hause Herzberg ihren Witwensitz batte, den dritten Theil davon im September 1420 abstraten. Dierauf errichtete Konrad am 29. desselben Monats mit gedachten Fürsten einen Burgsrieden, der dis über das I. 1451 hinaus, eine kurze Zeit lang ausgenommen, da Heinrich und Otto im I. 1439 mit Feuer und Schwert wider das Eichsseld losgingen, unverletzt gehalten wurde. Die Kriegsstamme wurde bald gedampst, ohne eine Anderung mit dem Schlosse her Kursürst dem Herzoge Otto 50 Fl. jährlich und dessen Kursürst dem Herzoge Otto 50 Fl. jährlich und dessen Kursürst dem Herzoge Otto 50 Fl. jährlich und dessen Wanngeld von dem

Bolle zu Lanstein an, wofür sie ihm auf gewisse Fälle ihre Dienste versprachen. Gegen die andern grubenhagisschen Fürsten hatte Kurfürst Dietrich ein so unbegrenztes Butrauen, daß er ihnen sogar sein Drittel von Herzberg anvertraute, wie die zu Olm am 14. Aug. 1449 hierüber niedergeschriebenen Urkunden beweisen. Da in demselben Jahre Heinrich von Bodenhausen als eichsfeldischer Oberamtmann auf drei Jahre angenommen wurde, ward ihm unter andern Schlössern auch Herzberg namentlich zur Obhut übergeben.

Nachst Herzberg erhielt das Eichsfeld noch einen kleinen Zuwachs durch einige hohnsteinische Dörfer. Die Brüder Heinrich, Ernst und Eiliger, Grafen von Hohnstein, vertauschten am 4. Jan. 1431 ihre drei Dörfer Holungen, Großen= und Wenigen=Bischoferode, die disher zum Schlosse Lora gehört hatten, an das Kloster Gerode, und bekamen dafür die Dörfer Schierenberg, Helbe
und den Mönchhof daselbst mit allen Zugehörungen und

noch 710 rhein. Fl.

§. 19. Nach einigen Jahren erward der Erzbischof Dieterich das Schloß und Gericht Lindau, zwar nicht als Eigenthum, sondern als Pfandschaft. Da es aber immer mit dem Eichsfelde vereinigt geblieben, und erst neulich an das Königreich Hanover gekommen ist, so verdient Lindau hier auch einen Plat. Die Hälfte davon verpfandete der Bischof Magnus von Hildesheim im I. 1434 gedachtem Kursürsten für 3500 Fl. Der Pfandinhaber setze einen besondern Amtmann auf seinen Antheil, welche Stelle Otto, Herzog von Braunschweig, im I. 1440 auf drei Jahre übernahm. Die andere Hälfte brachte der Kursfürst Albrecht von Mainz nach der Achtserklärung des Bisschofs von Hildesheim im I. 1521 von den Pfandinhabern Heinrich und Kaspar von Hardenberg an sich, ohne daß ein Bischof von Hildesheim dis 1562 and Einlösen gedacht hätte. Wie und warum Kurmainz sich nachber zur Abtretung des Amts Lindau nie habe verstehen wollen, ware hier zu weitläusig zu erzählen, und ist in den Denkwürdigkeiten desselben sichen angeführt worden.

Nun kommen wir auf den Kursursten Dietrich wieber zurück. Um seine hiesigen Unterthanen vor der Geißel des Krieges zu bewahren, erneuerte er mit dem Landgrafen Ludwig von Hessen das Freundschaftsbundniß, welches Erzbischof Konrad im F. 1430 auf zwölf Jahre geschlossen hatte. Er übertrug dem Landgrafen den Schutzseiner eichsseldischen und in Hessen gelegenen Besühungen auf drei Jahre am Dionysiustage. Nachdem diese Zeit verslossen war, bemühten sich beide Theile das Band der bisherigen Freundschaft noch sester zu knüpsen, weshalb sie zu Friedberg eine Zusammenkunst hielten und den Mitzwoch nach St. Mauritiustag 1442 glücklich endigten. Auf kursürstlichen Besehl mußte der Oberamtmann Nizolaus Trotte jenes Bündniß auf dem Sichsselde besonders in den Städten bekannt machen, um es abzuschreizden, und sich darnach richten zu können. Ludwig behielt die in das T. 1456 den Schutz des Eichsseldes, der ihm jährlich 1500 Fl. eintrug. Auch trat Dietrich im F. 1444 mit dem Bischofe Magnus von Hildesheim und mit der Reichsstadt Mühlhausen 1457 auf zehn Fahre in

Bundniffe, woburch ber Friede in ber Nachbarschaft besto ficherer erhalten wurde. Nur einmal, namlich im 3 1448, mußte ber Kurfurst seine Burger auffobern, bem Land: grafen Wilhelm von heffen wider den Herzog heinrich von Braunschweig beizustehen, deffen Schloß Grubenha-gen sie vom 24. Jul. die über die Mitte des Augusts mit ihrem schweren Geschütze, wiewol vergehens, belagerten. Noch vor biefer Belagerung betam bas Cichefelb zwar freundschaftliche, boch außerst unangenehme Gaste zu bes wirthen, als Bergog Bilhelm von Sachsen im 3. 1447 bem Erzbischofe Dieterich von Coln wider die Stadt Goeft, bie von ihm abgefallen war, und fich an ben Bergog Abolf von Cleve ergeben hatte, Hilfstruppen zuführte. Er hatte 1490 Wagen und 30,000 Mann bei sich, bars unter waren auch Böhmen, die, wie die Chronik sagt, überall mehr sanden, als sie zurückließen. Der Böhmens brunnen bei Gilberhausen, ben fie bei großer Sige auss getrunken, foll ben Ramen von ihnen haben. Erauriger ift bas Anbenten von ihnen in bem Gerichte Barbenberg. Wider bie harbenbergischen Burgmanner brachten die nachften Stabte bei bem Bergoge ihre Rlagen an, bag ihre Raufleute unverschulbet von ihnen bisher beraubt und geplundert worden feien, und verlangten die verdiente Rache. Wilhelm blieb drei Tage lang mit seinem heere bei Rorzten liegen, ließ das Schloß hardenberg beschießen, den Fleden aber und das Stift, obgleich beide sich an keinem Kausmanne vergriffen hatten, in Asche legen. Dies Unglud abgerechnet, war das Eichsfeld unter dem Kurztenden Bieteilt (2002) fürsten Dieterich (am 6. Mai 1456 gestorben) Biemlich verschont geblieben. §. 20. Nach seinem Tobe wurde Diether von Ifenburg

am 18. Jul. 1459 gewählt, aber von bem Papfte Pius II. am 31. Aug. 1461 abgefett, und Abolf II., Graf von Raffau, ernannt, woraus ein hafilcher Krieg zwischen ihnen und ihren Unhangern, nicht ohne Berheerung bes gangen Lanbes, entfland. Das Gichsfelb blieb bem Diether treu, Beiligenftabt und Duderftadt unterflutten ibn mit ansehnlichen Summen Gelbes, wofur er ihnen ben Behnten von letterer Stadt und bas Schloß Gibolbehaus fen mit feiner Bubehorung verpfandete, bis er bas Land feinem Gegner abtrat, und bie Gichefelder am 26. Dct. 1463 von ihren Pflichten losfprach. Abolf ernannte ben Montag nach Bitus 1465 ben jungen Grafen Beinrich von Schwarzburg, mainzischen Domcapitularen, jum eichsfelbischen Oberamtmanne und bereitete baburch, welches er freilich nicht vorhersehen konnte, bas größte Unglud fur bas Sichsfelb 14 Jahre lang. Gleich nach bem Antritte seines Amts, ba er kaum bie Geschenke an Wein und Safer vor Beiligenftadt angenommen hatte, führte er Die bafigen Rathe und bie ifenburgifchen Priefter nach bem Rufteberge und ichatte einen jeben insbesonbere, wie eine alte Chronit melbet, mahrscheinlich aus Rache, weil fie ebemals Diethern angehangen hatten.

Balb fing er Sandel mit Werner von Sanstein an. Diesen hatte er felbst zum Amtmanne des Sauses Gleis feinem Sohne deswegen einen Verweis gab, aber zur Antschenstein verordnet, daß er dasselbe verwahren, auch mit wort bekam, was er geredet hatte, bessen wolle er gegen allen seinen reisigen Knechten und Pferden, um die Salfte Iebermann geständig sein. Tedoch ließ der Vater micht der Einkunfte vertheibigen sollte. Auf einmal kundigte nach, den Landgrafen zu bitten, daß er sich der Sache ans

ibm Beinrich auf, lofte Gleichenstein ab und nothigte Berner mit Schaben abzuziehen. Bum Unglude kam am 13. Nov. 1472 in ber nacht auf bem Gleichenstein Feuer aus, wodurch bem Oberamtmanne zwei Scheuern mit Früchten eingeaschert wurden. Der Berbacht fiel auf Berner von Sanftein. Bon Seiten ber Ritterschaft bemubten fich Thiele von Rerftlingerobe und Friedrich von Linfingen und im Namen des Raths von Duderstadt der Burgemeifter Robe bie 3wietracht beigulegen; fie fonnten aber bamals nichts ausrichten, boch gelang es spater bem Grafen Beinrich von Stollberg ben 3wift zu heben. Much hette ber Oberamtmann, ich weiß nicht, ob vor ober nach ber jest erwähnten Ausschnung, Thielen von Besthausen auf, welcher eine Ursache vom Zaune brach, und Wer-nern unvermuthet eine Menge Bieh wegtrieb. Beil der Rath zu Beiligenstadt Thielen mit feiner Beute Graben und Schlage offnete, beffen Feinden aber beim Rachfeben versperrte, so brachte bieser balb 250 Reifige zusammen, rannte mit ihnen vor Beiligenftabt, nahm alles Bieh, Ruhe, Schweine, Ziegen und Ganse weg, und trieb fie nach bem Sanftein. Sieruber wurde bas gange Land in Bewegung gesett. Der Oberamtmann bot alles auf, jog mit Karthaunen und etlichen Steinbuchsen vor ben Banftein und ließ bas Schloß beschießen; allein die Lift des Belagerten wußte bas grobe Geschut balb zum Schweigen zu bringen. Er ließ 12 bis 14 Burger aus heiligenstadt, bie er gefangen hatte, aufs Dach binden; wollten num die Belagerer ihre eigenen Leute nicht tobt schießen, so burften fie teinen Schuß thun. Beschamt und griesgramend brehten fie nun ihre Karthaunen um und ließen ihre Buth an ben hansteinischen Dorfern aus.

Im I. 1474 am Freitage nach Mauritius ließ er mehre Kausleute aus Braunschweig, Sanover, Gottingen, Mordheim und Harbegsen bei Munden überfallen, ihre Wagen mit den Waaren wegnehmen und auf den Rusteberg bringen. Hierüber beschwerten sie sich dei dem Herzoge Wilhelm, der auch sogleich dem Bater des Obersamtmanns in einem Briese vorstellte, welchen üblen Auf sein Sohn sich zuzöge, und auf die Rückgabe der geraubten Waare drang, wozu sich letzterer aber nicht verstehen wollte. Nun nahmen sich der Sache auch der Herzog Friedrich und die Rathe der Städte Göttingen, Nordheim und Einded an, denen zwar der Ersatzugesagt, aber nicht ganz geleisstet wurde. Deshald wandte sich die Stadt Braunschweig selbst an den alten Grasen von Schwarzburg und soderte für acht ihrer Bürger, die sie namentslich ansührte, Schadloshaltung. Endlich mußte der Sohn nachgeben.

Im I. 1475 fehlte nicht viel, so hatte er sich ben Landgrasen Seinrich von Sessen auch zum Feinde gemacht, weil er auf bessen Beamten Philipp von Sumoldshausen und seine Familie geschimpft und gescholten hatte, wofür dieser Genugthuung verlangte. Der Landgraf, hierüber empfindlich, that es dem Bater zu wissen, der auch
feinem Sohne deswegen einen Verweis gab, aber zur Antwort besam, was er geredet hatte, bessen wolle er gegen
Iedermann geständig sein. Jedoch ließ der Bater micht
nach, den Landgrassen zu bitten, daß er sich der Sache an-

nehmen, und durch Tagleiftungen bie Einigkeit zwischen beiden Theilen wieder herstellen mochte, welches auch am Freitage nach Martini zu Wibenhausen geschehen ift.

Freitage nach Martini ju Wigenhausen geschehen ift. §. 21. In bemfelben Jahre war am 6. Sept. ber Kurfurst Abolf gestorben, Diether bestieg jum zweiten Male ben erzbischöflichen Stuhl am 9. Nov. und bestätigte ben 9. Mug. 1476 unfern Dberamtmann. Er befferte fich aber nicht, fondern ward noch immer fchlimmer, es lief eine Rlage über die andere bei bem Rurfursten und bem Domcapitel ein, über Rauben, Morben und Brens nen, womit die Unterthanen burch fein Berschulden geplagt wurden. Die Burger ju Beiligenftabt waren bes Mannes fo fatt, bag fie freimuthig außerten, fie konnten nicht langer beim Ergftifte bleiben, wenn er nicht fortges schafft wurde. Hierburch aufgebracht, fiel er um Martini bes Rachts ploglich in Beiligenstabt ein, zwang die Burg ger ihm zu huldigen und machte eine große Beute, viele Burger wurden mit fortgeschleppt, manche verwundet, ober gar ermordet. Der Stadt nahm sich bieses Mal bas ganze Land an. Graf heinrich ward vor das Dom= capitel gelaben, fich gu verantworten, mit bem Befehle, sogleich bie gefangenen Burger auf freien Fuß zu stellen, welches er aber nicht that. Bei biesem Uberfalle hatte er die Mannschaft ber Schlosser Lindau, Gibolbehausen und Gleichenftein bei fich, die er gezwungen hatte ihm gu hulbigen, und ihn lebenslang fur ihren Berrn gu ers fennen. Much ließ er fein Mittel unversucht, Die Stadt Duberstadt ebenfalls, bald mit Lift, bald mit Bersprechen und Droben in seine Gewalt zu besommen, um baburch sich auch wiber ben Willen des Kurfursten und bes Doms capitels auf feinem Poften zu erhalten, wenn fie ihn, wie er felbft wohl einfah, abfegen wollten. Allein die Duders flabter waren viel zu gescheit und zu redlich, als bag fie brem gandesberrn untreu und Stlaven eines fo tollen Mannes werden wollten. Geine Absetzung wurde end= lich zu Maing beschloffen, nachdem bie eichsfelbische Rit= tericaft und Stabte bort ertlart hatten, fie maren ges grungen fich in ben Schut eines fremben Furften gu begeben, wenn ber Dberamtmann nicht entfernt wurbe. Um ibn aber mit Gewalt aus bem Lanbe gu treiben, ba er in Gute nicht weichen wurde, machte Diether bem Rurfurften Ernft von Sachfen ben Untrag, feinen zweis ten Sohn Albrecht als Coadjutor anzunehmen, gab das kand auf zwei Jahre in seinen Schutz und bekam von ibm so viel Vorschuß an Geld, daß er die verpfandeten Schlösser wieder einlösen konnte. Sobald dieses in Ordzung gebracht war, reiste der Erzbischof auf das Eichsteld, ließ sich an 19. Oct. aufs Neue huldigen, und erzuntet am 21. un Dudorsabt dem Men Mehlbaufen mit wartete am 21. ju Duberfradt ben über Dublhaufen mit 500 Pferben ankommenben Rurfurften von Sachfen, mit welchem er ben folgenden Tag Gibolbehaufen, nachher beiligenftabt und Rufteberg einnahm, und ben Grafen ven Schwarzburg aus bem Lanbe jagte. hierauf fette Diether ben 31. Oct. ju Beiligenftadt ben fursachsischen Prinzen Albrecht als Dberamtmann ju Rufteberg ein, beffen Stelle ju Duberftadt Burfarb von Enzenberg, in allen übrigen Orten bes Landes aber ber eble Berr Beintich Reug von Plauen, ba ber Pring felbft nicht auf

bem Eichsfelbe restoirte, vertreten sollten. Es war zu bebauern, baß er so frühzeitig, am 1. Mai 1484, nach einer zweisährigen Regierung zu Aschaffenburg starb. Unster seinem unmittelbaren Nachsolger Bertolb von Hennesberg und ben übrigen bis auf Albrecht II. lebten die Eichsfelber in Ruhe, die Bürger von Heiligenstadt ausgenommen, welche mit benen von von Kerstlüngerode und Hansstein in eine lanawierige Kehde verwickelt waren.

flein in eine langwierige Fehbe verwickelt waren. §. 22. Bliden wir auf Rirchenfachen gurud, die fich feit bem 3. 1320 ereignet haben, fo fallen uns mancher= lei Gegenftanbe in bie Mugen: zuerst mehre Rapellen in und bei ben Stabten, auch bei verschiedenen Dorfern, in ben Stifts: und Pfarrfirchen aber viele Mtare, Die von unfern frommen Borfahren geftiftet worben find. Rebft biefen bilbeten fich bie fogenannten Calanbspriefter, beren gewöhnlich zwölf unter einem Dechanten verbunden, an ben ersten Tagen jedes Monats ihren bestimmten Gottess bienst hielten. Dergleichen Stiftungen waren zu Dubersstadt, heiligenstadt, Seeburg und Kirchworbes. Alle Geistliche, sie mochten Seelsorger haben, ober nicht, standen unter dem Official des Propstes und hatten bei ihm ihren Gerichtsstand. Der Official wurde von dem Propste, beffen Stelle er vertrat, angeftellt, und mußte ein Rechtes gelehrter fein, um bie an ihn gelangten Processe entscheis ben zu konnen. Klagen eines Beiftlichen wiber ben anbern, auch ber Laien wiber biefelben und in folden Gas chen, die man bamals zu geiftlichen rechnete, 3. B. Behn= ten, Teftamente, fonnten nur bei feinem Gerichte geführt werben. Ihm mußten auch von ben Patronen Diejenigen prasentirt werben, die sie für geistliche Pfrunden ernannt hatten, worauf er sie prufte und investirte. Ingleichen lag ihm ob über die Umtöführung und Sitten der Geistlichkeit in seinem Bezirke zu wachen, die Fehlenden zu strafen und jahrlich breimal mit dem sammtlichen Klerus Capitel zu halten.

Nebst ben Officialen kommen noch geistliche Commissarien, allgemeine und besondere vor. Diese meistens gelehrte und in Burde stehende Manner, ernannte der Erzbischof selbst für jedes Archidiakonat und gab ihnen sehr ausgedehnte Bollmachten, damit sie das Betragen der Officiale beobachten, und sie, wo sie sich zu viel anmaßten, in Schranken halten sollten. Für dischossische Berrichtungen, die kein Priester ausüben konnte, war der Beihbischof von Mainz bestimmt, seit dem I. 1384 aber hatte ein zweiter Beihbischof zu Erfurt seinen Six, der in Pessen, Thuringen und auf dem Eichsselde die Stelle

bes Ergbifchofs vertreten mußte.

Dögleich die Officiale und Commissarien zur Aufficht über den Klerus verpslichtet waren, und es ihnen auch nicht an Mitteln fehlte, benselben in Ordnung zu halten, so klagte man doch laut über die Sittenlosigkeit der Weltgeistlichen und über den Verfall der Zucht in den Klöstern. Letztere nahm durch die häusigen Febben des 14. und 15. Jahrh. allmälig ab, worin die Klöster durch Brennen, Rauben und Plündern so verarmten, daß nur wenige Mönche darin leben konnten, und diese aus Misvergnügen über den Mangel an ihren Bedürfnissen die Ordensregel außer Acht ließen. Dazu kam noch, daß

manches Rloster einen forglosen ober verschwenderischen Obern hatte, ber bie alten Schulden mit neuen vermehrte. Daher war ber Erzbischof genothigt bie Rlofter Steine, Worbes und Annerode nach ber Mitte bes 15. Jahrh. vi= sitiren und reformiren zu laffen, um sie von dem ganglichen Untergange ju retten. In ben Benebictinerfloftern murbe bie alte Klosterzucht bald wieder hergestellt, weil eifrige Orbensmanner felbst, als Johann von Dunben in Reinhaufen, Johann Robe und Johann von Sagen, ftreng zu reformiren angefangen batten, und bie befannte

burefelber Congregation zu Stande brachten.

Die Beltgeiftlichen hatten ebenfalls eine icharfe Reformation nothig gehabt, bamit bie unwiffenben, mußigen Priefter jum Stubiren, und bie luberlichen jum tugends haften Lebensmandel maren angehalten worden; aber wo waren eifrige Reformatoren? Bie viele wollten fich gern reformiren laffen? Gleichwol burfen wir nicht glauben, baß Unwissenheit und Sittenlosigkeit allgemein geherrscht batten. Denn mehre eichsfelbische Beiftliche haben fic im 15. Jahrh. auf ben hohen Schulen zu Erfurt und Leipzig hervorgethan, wo fie Doctoren, Professoren und Rectoren geworben sind, und wegen ihrer Gelehrsamkeit in ben Stiftern jur Erfurt, Dorla, heiligenstadt und Morten die ersten Stellen erhalten haben. Einige von ihnen waren Augenzeugen von dem abscheulichen Bauerns friege, ber im 3. 1525 ju Dublhausen ausbrach unter Anführung zweier tollfühner, wuthender Beiftlichen, welche nichts Geringeres im Ginne hatten, als bie Rlofter, Stifs ter, Obrigfeiten und ben Abel in Thuringen mit Feuer und Schwert zu vertilgen.

IV. Periode vom' 3. 1524 - 1650.

6. 23. Der erfte war Beinrich Pfeifer, auch Schwerts feger genannt, ber aus feinem Rlofter Reifenftein lief, und am 24. Jan. 1524 ju Mublhausen auf einen hoben Stein tretend, fich ben Burgern als einen echten Pres biger bes Evangeliums ankundigte. Der Inhalt feiner Predigten war: Die Dbrigkeiten, Bifchofe, Rloftergeiftliche und ber Abel follten jest, nach Gottes Billen, vertrieben werben; bie Chriften mußten frei fein von Behnten, Binfen und Frohndiensten, Die Guter waren gemeinschaftlich; mas bie Reichen befäßen, gehore ben Armen mit; biefes auszuführen sei er von Gott bestimmt, wie es ihm beut: lich genug im Traume fei geoffenbart worben. Gleiche Grundfage führte ber berüchtigte Thomas Munger, wels der von Altstedt nach Dublhausen jog und fich an Pfeis fer fest anschloß. Bielen Burgern und ben haufig in bie Stadt laufenden Bauern gefiel diese neue Lehre, welche fie fogleich auszuuben anfingen; fie plunderten bie Pfarrbaufer und Riofter, fie lauteten die Sturmglode, festen ben alten Magistrat ab, und wahlten einen neuen, an beffen Spige fich Munger und Pfeifer ftellten, weil bas Recht auf dem Rathhause nach ber Bibel gesprochen werben mußte, welche sie allein verstanden.

Da fie nun bie Stadt Muhlhausen in ihrem Gehor= fam batten, ließen fie eine Fabne machen, in beren Mitte ein Regenbogen war und in ber Franzistanerfirche Buch: fen gießen, um fich mehre Unhanger von Bauern ju verschaffen und mit diesen gut bewaffnet auf ben Abel und bie Rlofter loggeben ju konnen. Pfeifer eroffnete ben Feldzug und marschirte zuerst gegen die Klöster Annrode und Belle, und gegen die von Harstall zu Diedorf und Katharinenberg, brannten, raubten und plunderten ba, und führten neun Bagen voll Beute zur Bertheilung nach Germar Munger zu, der hierüber jauchzend sein Pferd bestieg und auf die braven eichsfelbischen Kameraben eine Lobrede hielt. Nachher wandte sich ber ganze Schwarm über Reule und Orichel nach Beiligenstadt ju; unterwege wurden die Schloffer harburg und Scharfenstein gestürmt, bie Rlofter Worbes, Reifenstein und Beuren abgebrannt, und die Saufer berer von Sagen und Bulgingsleben ruinirt. In Beiligenstadt hielten fie Rafttag. Dunger als Commandant und Feldprediger ließ sich auf bem Rirch: hofe unserer lieben Frau eine Kanzel errichten, und theilte seine gottliche Sendung und Eingebungen den Burgern mit, worauf biese mit ben Bauern auf bas Stift liefen, in die Curien einfielen, die Braupfanne zerschlugen und aus ber Kirche bie Kleinobien wegschleppten. Nun tam die Reihe an bas Untereichsfeld; hier zerftorten fie bas Schloß Westernhagen und die abeligen Sofe in Berlin-gerobe und Teistungen nehst bem Kloster Teistungenburg. In Duderstadt fanden sie kein Stift ober Kloster zu bes rauben, bagegen ubten sie ihre Buth besto mehr an bem Rloster Gerobe aus, welches gang und gar vermustet wurbe.

6. 24. Nachdem bas wilbe Bauernheer einige Bo: chen lang die abscheulichsten Verwustungen in Thuringen angerichtet hatte, erlitt es am 15. Mai burch bie Kurffen von Sachsen, Beffen und Braunschweig bei Frankenbaufen eine folche Niederlage, baß mehre Taufend auf bem Plate blieben, die übrigen aber zersprengt wurden. Die Ropse ihrer gefangenen Unführer fielen durch das Schwert und wurden aufgespießt. Bald mußten auch die Burger in Beiligenstadt und Duderstadt ihre Theilnahme an ber Emporung theuer bugen. Auf Ersuchen bes Kurfursten von Mainz rudte Bergog Beinrich ber Jungere von Braun: schweig an Pfingsten mit 700 Pferben und 700 Kahnen Fugvolt in beibe Stabte ein, nahm ihnen ihr fammt: liches Geschut ab, und ließ es auf ben Rufteberg bringen, foderte bie Privilegien ab, hob alle Gilben auf, fette ansehnliche Strafgelber an und ließ bie Guter ber flüchtig gewordenen Burger in Beiligenstadt einziehen, mo: von die eine Halfte als Ersat die Stiftsgeistlichen, die andere Halfte ihre Weiber und Kinder, oder die nachsten Berwandten der Emporer bekamen. In ihrem Revers mußten sie sich selbst als Aufrührer gegen ihre Landestherren und das Domcapitel bekennen, die Leib und Leben, ihre Guter, Privilegien u. f. f. verwirft hatten und aufs. Reue schworen und hulbigen. Uberdies wurde ber Stadt: schultheiß ermachtigt, allen Sigungen bes Rathe beigu= wohnen, ohne welchen nichts verhandelt werben burfe. Dies war nur provisorisch, bis der Kurfurst felbst bie befannte Albertinische Ordnung, aus 15 Artifeln bestebent, herausgab, wodurch das Stadtregiment eine gang andere Gestalt befam.

Auch fand ber Kurfürst nothig, die fammtlichen

Sericte auf bem Eichsfelbe zu reformiren. Denn in die Untergerichte hatten sich häusige Mängel und Gebrechen eingeschlichen, die man zu Mainz bei Appellationen an das Hosgericht wahrnahm. Deswegen wurde im I. 1534 eine neue Untergerichtsordnung gemacht und dem Schultheißen, Schöppen und Nichtern zugeschickt. Rach zwei Jahren erschien eine andere Resorm der Schöppengerichte, die aus 17 Artifeln bestand und am 29. Sept. ihren Ansang nehmen sollte. Zuletzt nahm Albrecht im I. 1540 eine Verbesserung des Oberlandsgerichts vor, zu Folge welcher es mit neun Personen besetzt wurde, die alle Vierteligahre Landgericht halten sollten, von denen vier Beisitzer alle 14 Tage zu Gerichte sien mußten.

S. 25. Lange vor ber Reform ber Gerichte (1517) unterfing fich Doctor Martin Luther, Augustinerordens, und Professor ju Bittenberg, in der Kirche und Religion ju reformiren, wozu er weber von feinem Bifchofe, noch von bem Papfte bevollmächtigt war. Er fchaffte nicht nur Misbrauche und Aberglauben ab, sondern auch vier Sacramente, und verwarf mehre Glaubenslehren. Dies jog ibm ben Bann von bem Papfte Leo im 3. 1520 gu, und bie Berbammung ber theologischen Facultaten zu Coln, Bowen und Paris, wider welche er nun entsehlich schimpfte, ob er gleich fich ju Mugsburg vor bem Carbinal Cajetan, und ju Leipzig vor bem Deputirten bes Bergogs Georg von Sachsen feine Schriften bem Urtheile ber Gorbonne unterwerfen erboten hatte. Unter ben Fürften waren ber Kurfurft Johann von Sachfen und ber Landgraf Phis lipp von Beffen Luther's erfte Unbanger, bie beffen Lebre und Rirchenordnung auch in ber fogenannten Boigtei bei Dublhaufen und in ber Ganerbichaft Trefurt frubgeitig einführten, im eigentlichen Gichsfelbe aber wurde unter Abrecht's Regierung bis jum 3. 1545 bie augsburgische Confession nicht gelehrt, wenigstens nicht offentlich. Das gegen hatte fie verschiedene einzelne Bekenner unter ben= jenigen, bie zu Bittenberg und Erfurt ftubirt hatten, wie auch unter einigen abeligen Familien, bie in ihren Saustapellen ben katholischen Gottesbienst abschafften. Gobald biefes bem Erzbischofe Gebaftian burch ben geifterft felbft zu, ihre neuen Prediger zu entlaffen, und ba biefes nicht geschah, befahl er feinem Dberamtmanne auf ihre Entfernung ju bringen, und bie Patrone gur Pra-fentation geweihter tauglicher Priefter anzuhalten.

Grade um feldige Zeit (1548) gab Kaiser Karl V. Die Resormationssormel, Interim genannt, herauß; unser Erzbischos nahm sie gleich an und ließ sie durch das ganze Erzstisch ein zu erhalten und die fie durch das ganze Erzstisch ein zu erhalten und die Kirchenzucht zu versbessen, noch in demselben Jahre eine Didcesans und im I. 1549 eine Provinzialspnode zu halten, worin die heilsumsten Statuten für die Geistlichkeit und das Wolf gesmacht, und die vortresslichsten Belehrungen über Glaudensartisel, Ausspendung der heiligen Sacramente, Kirchensternonien, Schulen und Kirchenzüter abgesast wurden. Dann schieße er auserlesene Männer auf das Eichsseld, die Stifter in heiligenstadt und Norten zu visitiren, wosden die Bistationspunkte noch vorhanden sind, und in

ben aus wenigen Perfonen bestehenben Rloftern bie alte Orbensregel wieder herzustellen. Go gut alle biefe Un= ftalten gemeint, auch zwedmäßig waren, fo thaten fie boch Die gehoffte Wirkung nicht, ober nur auf eine furze Beit. Denn nach bem am 17. Gept. 1555 geschlossenen Religionsfrieden, wodurch jebem Reichsfürften bie Religions= freiheit in feinem gande gestattet und bie bischofliche Berichtsbarfeit in Binficht frember protestantischer Unterthas nen suspendirt worben war, maßte fich bie eichefelbische Ritterichaft an, in ihren Gerichten über Religionssachen willfurlich zu verfügen; fie besetzte bie Pfarreien mit Lutherischen Predigern, führte Kirchenordnungen ein, als wenn fie bischöfliche Gewalt hatte, worin ihr die Stadte nachfolgten. Da nun ber Rirchen febr viele maren, worin ber Abel und verschiedene protestantische Fursten bas Patronatrecht hatten, fo nahm die Bahl ber fatholischen Pfarrer fehr ab, und nur die mit frommen und gelehrten Prieftern versehenen Dorfer blieben katholisch. Der erg= bischofliche Commiffarius war nicht im Stande ben Unmaßungen ber Ritterschaft Ginhalt ju thun, und ber Dberamtmann fab burch bie Finger. Dies bauerte bis zum 3. 1574.

§. 26. Alebann fam ber Dberbirt, Ergbifchof Da= niel, selbst seine Heerde zu besuchen, wohl wissend, daß ohne seine personliche Gegenwart der Zweck, die noch standhaften Katholiken zu erhalten, und die verirrten zurückzusühren, nicht werde erreicht werden. Das Erste, was er hier that, war, daß er die Lutherischen Prediger in Beiligenftabt und Duberftabt abfette und bafelbit gwei bei fich habende Jefuiten predigen ließ. Bugleich ftellte er einen neuen eifrig fatholischen Dberamtmann, ben Freiherrn von Strahlendorf, an, ber mit dem neuen geist-lichen Commissarius, Beinrich Bunthe, seinen Erwartun-gen völlig entsprach. Um dem Mangel an katholischen Pfarrern abzuhelfen, ließ er sechs Priester aus dem teutfchen Collegium von Rom kommen, und befchloß ein Be-fuitencollegium zur Bilbung junger Geiftlichen in heiligen-ftadt zu fliften. Um Ende bes Jahres kamen auf feinen Befehl der Beihbischof Stephan Beber, Philipp Craits von Scharfenstein, Domherr ju Mainz, und Doctor Georg Dland, welche von dem hiesigen Oberamtmanne, bem Commiffarius und zwei Sefuiten begleitet, in allen Rir= chen bes gangen Gichsfelbes eine Bifitation halten follten. Duberftadt und einige abelige Gerichtsberren wiberfesten fich ben Bifitatoren, und verklagten ihren ganbesberrn gu Regensburg, daß er sie in der Religionsfreiheit storte, ihnen das Patronatrecht nehme und ihre unverschuldeten Prediger ausweise. Hierauf antwortete Daniel: er habe dem eichsfeldischen Abel fur ihre Personen und ihre Saufer nichts vorgeschrieben, das Patronatrecht bliebe ihnen, wenn fie fatholische Priefter prafentirten; bag fie aber eine im Ergftifte nicht hergebrachte Religion in ihren Berichtsborfern einführen wollten, biefes tonne er als Bans besherr und Erzbischof ihnen nicht gestatten; übrigens thate er in feinem gande nichts anderes, als mas andere Fir-ften in ben ihrigen thaten, ben Religionsfrieden habe er beilig gehalten, und werbe ibn ferner halten. Run konnte ber Raifer nicht umbin, ben Berflagten freigusprechen, und ben Magern Geborsam bei nahmhafter Strafe zu beselblen. Auch gingen burch bie Bisitation und durch bie Predigten ber Jesuiten in Beiligenstadt und auf dem Lande allmalig meire, nach dem Wunsche bes Erzbischofs, zur

katholiichen Religion gurud.

Bei der bijchöflichen Sorgfalt für bas Seelenheil seiner Untertbanen vergaß ber Kurfurst bas Staatsinteresse in biefigem Lande nicht. Im 3. 1562 ben 28. Aug. ließ er burch feinen Oberamtmann Joh. Dbiger Brenbel von Domberg und die Doctoren Beinrich Kornemann und Balthafar Cads mit Aurfachsen wegen bes Rofenhains, ber Pfaffentopfe und ber Buftung Rumerote in ben Amtern Gleichenftein und Bischofftein einen Bergleich fchließen. Trefurt und happrobe lofte er am 22. Febr. 1573 mit 600 Abalern ab, und am 19. Marz bie Boigtei mit bem hainichswalbe mit 4968 Thalern von bem Rathe zu Mublbausen, an welchen fie im 3. 1360 von bem Rurfürften Gerlach für 621 Mart Silber mar verpfandet morben. Roch in biefem Sabre gelang es ihm bie alte Streis tigfeit wegen ber hobeit über bas Schloß und Gericht Bodenftein zwischen bem Erzstifte und ben Grafen von Sobnstein zu endigen, indem Graf Bolfmar Bolf baffelbe, fein Cigenthum mit allen zugeborigen Dorfern, Geholzen und Rechten, burch einen beständigen Auftrag, unter feis nem Siegel für ein angehöriges Stud bes Eichsfelbes bem Erzstifte Mainz jum Obereigenthume ewig übergab. Die beim Bobenfteine gelegenen Umter Worbes und Barburg und bie Balfte von Bischofftein waren in ben 3. 1380 und 1381 für 2488 Mark 37 Schilling und 9 Pfennige an die von Bulgingsleben verpfandet worden; auch biefen ließ ber Kurfurft am 25. Jul. 1574 bie Pfands schaft auffundigen, und ben 2. Aug. Die Summe von 14,932 Abirn. 15 Schneeberger und 9 Schilling bafur ausgablen. Bulett nahm er im S. 1577 bas bem Kloster Et. Dichaelis zu hilbesheim zuständige, im Amte Linban gelegene Dorf Rennshaufen auf Ersuchen bes Abts in feinen Schut, welches nachher als ein mainzisches Dorf betrachtet und an bas Umt Gibolbehaufen gezogen worben ift. Dieses ift, was Daniel in seiner 28jahrigen Regierung bis 22. Marg 1582 in bem Eichsfelbe für bie Rirche und ben Staat gethan hat.
§. 27. In Daniel's Sterbejahre wurde ber alte

S. 27. In Daniel's Sterbejahre wurde ber alte Kalender zu Kom verbessert und auf Befehl des Papstes Gregorius XIII. bekannt gemacht, den der Erzbischof Bolsgang, wie andere katholische Reichsstände, annahm und in seinem Lande einsuhrte; allein die Burger in Heiligenstadt und Duderstadt wollten von dem Gregorianischen Kalender nichts horen, noch weniger der eichsseldische Abel, welcher seine Untergebenen an den darin vorgeschriebenen Feiertagen zu Frohndiensten zwang, woraus Unordnung und Berbitterung entstand. Einige suhren auch fort, Prediger ihrer Consession in ihren Gerichtsdorfern mit Gewalt einzusühren, die aber auf kursürstlichen Beschl mit gewassenze hand ausgewiesen wurden. Außerhald des Eichsseldes, wie zu Siedoldshausen und im Gerichte Hardenderg, Norten ausgenommen, mußte man es geschesten lassen, daß die Psarreien mit Lutherischen Predigern besetzt wurden. Zu bessern ließ

ber Erzbischof eine neue, nach bem Schlusse bes Conciliums von Trient eingerichtete Agende herausgeben, ber am Ende ber kleine Katechismus bes Papstes Canisius zum Gebrauche im ganzen Erzstifte beigefügt ift.

Mit ben benachbarten Fürsten hatte unser Kursurst auch viel zu schaffen. Wegen ber eichöselbischen Grenzen hatten zwischen Mainz und Sessen schon lange Streitigkeiten geherrscht, die nicht selten in Thatlichkeiten ausgesbrochen waren. Um benselben ein Ende zu machen, wurde der Kursurst Wolfgang und die vier Brüder, Landgrasen von Sessen, im S. 1583 der Grenzen halber einig, und ließen sie durch Errichtung von 343 Steinen bezeichnen. Dadurch kam Doringesdorf an das Eichösseld, dabei blieben auch Bebendorf, Topfer, Greisenstein, Kelle, Godurg und Hessel, besgleichen die Hoheit über Wahlbausen, Diezenrode und Lindenwene; Friede hingegen, Schwebbe, Grebendorf, Meinard, Dornhagen, und die biedischen, allendörsischen und altsteinischen Gehölze wurs

ben an Beffen abgetreten.

Richt so ruhig und friedlich ging es an den Grens gen bes Fürstenthums Gottingen zu, wo seit bem Tobe bes Bergogs Erich (1584) ber Oberamtmann Biffel balb biefes, balb jenes Dorf von bem Eichsfelbe abzuzwacen und seinem Fürsten zuzueignen suchte. In Lautershagen fiel er im 3. 1594 mit gewaffneter Sand ein, ließ bie Fruchte abmahen und wegführen, worüber es zwischen feiner Mannschaft und ben Eichsfelbern blutige Auftritte gab. Much die Dorfer Lichtenhagen und Ganfebeich nebft ber Kirche zu Hottenrobe zog er unter braunschweigische Sobeit; fogar bie fogenannten Gartenborfer follten nun Braunschweigisch werben, weil die peinlichen und burgerlichen Gerichte benen von Rerftlingerobe vom Saufe Braunschweig maren verpfandet gewesen, ba doch die das mals lebenden Bruber, Beise, Otto und Sans Wilhelm von Kerstlingerobe, in einem Schreiben vom 28. Rai 1594 an den Kurfürsten Wolfgang ihn für ihren Landesberrn anerkannten, und barin melbeten, daß feine große landesherrliche Obrigkeit durch Wissel skandalos sei verlett worden. Ware es auf Wiffel allein angekommen, fo mare auch bas Gericht harbenberg schon im 3. 1589 für Mainz verloren gegangen, indem man die Huldigung von den fammtlichen harbenbergischen Dorfern für den Herzog Heinrich Julius damals verlangte; allein die Pfandinhaber, wohl eingebenk ber ben Kurfürsten Daniel und Bolfgang geleisteten Hulbigung, schlugen jenes Unfinnen standhaft ab.

S. 28. Jedoch anderten sie ihre Gesinnung, als ihnen im J. 1607 am 25. Jan. die 320 Jahre bestandene
Psandschaft des Schlosses Hardenberg ausgekundigt und
der Pfandschilling zu Duderstadt niedergelegt wurde, welchen aber die Inhaber nicht annehmen wollten. Die
Gründe ihrer Weigerung waren: sie waren so verdauet,
daß man nicht mehr wisse, was ihnen verpfandet sei;
ihre Vorsahren hatten, um die Gerechtsamen des Erzessistes zu erhalten, oft merklichen Schaden gelitten; die
ihnen verpfandeten Guter waren in hinsicht des Pfandsgeldes gering, daß also das Erzstift nach geschehener Liquidation wenig Nugen haben wurde. Uberdies thaten sie

eine gleiche Lostundigung bes im I. 1453 von Sans von Glabebed verfetten Giegelwerbers. Der Rurfurft blieb bei feiner Loskundigung, ließ am 18. Aug. den Flecken Morten in Besitz nehmen, sich hier von den Dörfern Lutzemode, Bishausen und Billingshausen wieder huldigen, mit dem Berbot, denen von Hardenberg kunstig einige Frodudienste zu thun. Diese hingegen suchten sich mit Gewalt, durch Beihilse berer von Bortseld, Marenholz und Spiegel und einiger braumschweigischer Beamten, uns ter bem Schute bes Bergogs Beinrich Julius, im Befibe au erhalten , woraus ein fleiner Rrieg jum Ruin ber Unterthanen entstand, welchen ber Rurfurtt feinerfeits ein: fiellte und beim Rammergerichte gegen ben Bergog und bie von Barbenberg fein Recht fuchte. Biervon mar eine weitere Folge, bag Bergog Friedrich Ulrich nach dem Tode feines Baters auch bie maingischen Unterthanen gur Gulbigung im Gerichte harbenberg zwingen wollte; bawider protestirte personlich ber eichsfelbische Dberamtmann, Ge-baftian von habselb, mit ben Kanzleirathen, und hieß bie Leute nach Saufe geben, welche ohnehin fur den Ber-gog gar nicht gestimmt waren. Nach einigen Sahren, ba bie bohmischen Unruben angefangen hatten und Bergog Chriftian von Braunfdweig ben geachteten Rurfurften von ber Pfalz in fein Land wieder einsehen wollte, befam das Sichsfeld, als Provinz eines Pfaffen, einen erbitterten Feind an ihm. Er soberte im J. 1622 mit Feuer und Schwert drobend 150,000 Thaler Brandschahung von den kanbstat erigent 180,000 Lyater Standstagung bon bal-berstadt an die Beser das Kloster Gerode und das Dorf kuberode ab; 1626 am 19. April sieß er Norten, das Stift und Kloster Stein, am 25. April 17 Dorfer und Kelber auf dem Untereichsselbe in Brand steden, und trieb für 20,000 Thaler Bieh hinweg. Bon Rloster Stein ist in bemerken, daß es Friedrich Ulrich, an den es im 3. 1620 durch Untreue des dasigen Abtes heinrich Edel gefommen war, bem Kurfursten von Mainz furz vorher zuriedgegeben hatte. Nach bem Bergoge Christian kam noch ber Ronig von Danemart auf bas Untereichsfelb und tagerte fich ben 18. Aug. mit feiner Urmee, bie aus 22,000 Mann ju Fufe, 12,000 gu Pferde bestand, von Bolbrandshaufen bis an bie Thore von Duberfladt. Dies sen zu vertreiben, ruckte General Tilly an, und erhielt am 27. Aug. bei Lutter am Barenberge einen entscheisdenden Sieg über ben König, wovon der Kursurst von Mainz den Bortheil hatte, daß er die Gartendorser wiesder befam und das Schloß Hardenberg besehen ließ. Run brach im October die Pest wieder aus, welche erst bor 15 Jahren fart gewuthet hatte, und bauerte bis ans Enbe bes folgenben Jahres, binnen welcher Beit gegen 2000 Menfchen in Duberftabt, und in Beiligenftadt, außer vies len Burgern, ein Drittel von ben Studenten und acht Befuiten im Dienfte ber Pefihaften begraben murben.

Die Religionsangelegenheit betreffend, fette Schweitstarb feinen Plan, bas Eichsfeld zu reformiren, ziemlich burch, obgleich manche Schwierigkeiten ihm entgegenstansten. Die beiden Amter Lindau und Gibolbehausen brachte er im 3. 1605 unter feinen Sirtenflab gurud; ju Beilis genfladt gingen in ben 3. 1606 und 1607 gegen 200 unb

1610 bie fammtlichen noch übrigen Protestanten gu ben Ratholiken über. Im J. 1624, das nachher im westfälle schen Frieden das Entscheidungsjahr hieß, wurden die in den winzingerodischen und hansteinischen Gerichten Lutherischen Prediger durch die erzbischöflichen Bisstatoren entsernt und mit katholischen Priestern erseht. Um auch Duderstadt mit der Umgegend zu gewinnen, mußten sich zwei Iesuiten dort niederlassen, die im J. 1625 in den nächsten Dörfern 1671 und im folgenden Jahre in der Stadt über 1100 zum katholischen Glaubenshekenntnisse annehuber 1100 jum fatholischen Glaubensbefenntniffe annab= men. Go weit brachte es ber Erzbifchof Schweithard bis jum 17. Cept. 1626, an welchem Tage er ftarb. Geine zwei nachften Nachfolger, Georg Friedrich, ber nicht brei volle Jahre regierte, und Unfelm Kasimir, bezeigten zwar ebenso viel Gifer fur bie Berbreitung ber fatholischen Religion, aber ganz unerwartete Begebenheiten, burch welche fie nicht herren im Eichsfelbe blieben, ließen fie nicht ernten, was fie ausgefaet hatten. §. 29. Der König Gustav Abolf von Schweben landete

am 24. Jul. 1630 auf ber Infel Ruben bei Rugen mit feiner Armee, und machte große Fortschritte in Pommern und Mecklenburg; die protestantischen Fürsten beschlossen am 8. Febr. 1631 zu Leipzig, sich dem kaiserlichen Re-stitutionsedict mit gewassneter Hand zu widersehen. Was fand nun dem ungludlichen Gichsfelbe, bas mitten unter feinblich gefinnten Fursten lag, bevor, zumal nach bem von Gustav Adolf über die Kaiserlichen bei Leipzig am 7. Sept. ersochtenen Siege? Won allen Seiten wurde es angefallen, zuerst von den Hessen, die schon im Sommer angefauen, gutet ber ein Seffen, on deren Beispiel die Mublhauser folgend, alle in ihrem Stadtgebiete liegenden Guter der eichsseldischen Klöster wegnahmen, die nachsten Dorfer ausplunderten und in Brand steckten, von da sie, mit weimarifchen Eruppen vermifcht, bie Branbfactel auf bem Obereichsfelbe weit umber trugen. Jedoch that bem Brennen Bergog Wilhelm von Weimar feines eigenen Intereffes halber Ginhalt, nachbem er im Februar 1632 fich bes gangen gandes bemachtigt und es von bem Ronige geschenft befommen batte. Dann ftellte er gu Beiligen= ftabt eine besondere Regierung und ein Confiftorium an, vertrieb bie bortigen Jesuiten und ließ ben bisherigen Kriegsschaben aussehen. Nach bem eingeschickten Berzeich-nisse hatte das kleine Umt Scharfenstein verloren: 4716 Stuck Rindvich, 6120 Schafe, 1732 Schweine, 293-Pferbe, an Geld 56,212 Thir. Das Kloster Reisenstein gab feinen Berluft an ju 8833 Thir. 20 gGr., und Beinrich Sans und Albert von Befternhagen fpecificirten 1092 Thir. und 12 Furstengroschen. Hiernach schätze man ben ungeheuern Schaben, welchen bie übrigen Theile und Stande bes Eichofelbes in so furzer Zeit mogen gelitten haben. Go lange Bilhelm bas Land inne batte, genoß es bie Rube; er trat es aber im August 1635, ju Folge bes prager Friedens, welchen bie fammtlichen Furften aus bem Saufe Cachien angenommen batten, an ben Rurfurften wieder ab, wodurch aber ben Gichsfelbern nicht gebolfen war. Denn bald famen Ofterreicher unter ben Generalen Gleen, Piccolomini, Satfelb und Solzapfel, balb bie Schweben unter Ronigsmart, Brangel u. f. f.

und es suchte ein Theil ben andern zu vertreiben; jeder erprefte Geld, Frucht und Fourage. Mehrmals find beträchtliche Corps, einige Male ist die ganze schwedische Armee über bas gand hin : und hergezogen, mit welchen Er= pressungen und Dishandlungen ber Unterthanen, ift nicht gu beschreiben. Die Kloffer standen oft leer, weil die Geiftlichen, bas Leben zu retten, fluchten mußten, ober weil alle Lebensmittel geraubt waren, und sie die Noth zwang, außerhalb verkleibet ein Stud Brod zu betteln. Die Stabte wurden, nebst ben oftern Lieferungen und Plunderungen, burch die langwierigen Winterquartiere besonders von der Reiterei unbarmherzig gequalt. Bon ben Dorfern lag ein Drittel in ber Afche, in ben nicht verwuffeten fanben viele Baufer leer, bas Felb lag aus Mangel an Bieh und Samen ungebaut, folglich mußte ber Pfarrer auch auswandern und seine Rirche verlassen, worin es ohnedies an Kelch und Meggewändern fehlte. Bei foldem bejammernswurdigen und burch feine Feber genug zu beschreibenben Elende verschenkte die Ronigin Christina von Schweben bas Eichsfelb an ben Landgras fen Friedrich von Seffen fur feine ihrer Krone und bem allgemeinen evangelischen Wefen in Teutschland geleisteten tapfern und nutlichen Rriegsbienste, und benahm daburch ben armen Eichsselbern alle Soffnung, nach so vielen Leiben wieber unter ben mainzischen Krummftab zu kom= men. Seboch wurde die Berschenkung bei bem Friedens= schlusse von den übrigen Machten nicht angenommen, son= bern bem Rurfursten von Maing blieb fein Gichofelb.

V. Periode von 1650 - 1802.

. 30. Noch vor dem munsterischen Krieden war ber Kurfurst Unselm Rasimir nach ber unruhigsten Regie= rung, die je ein Kurfurst von Mainz gehabt hat, am 9. Oct. 1647 in die ewige Ruhe eingegangen, und hatte Johann Philipp von Schönborn jum Nachfolger. Ein so weiser und thatiger Furst war nothwendig, bem ganz ruinirten gande wieder aufzuhelfen und die verwilderten Unterthanen umzubilden. Kaum hatte er ben westfalischen Frieden burch eine von bem Raifer erbetene gemischte Commission vollziehen laffen, fo mußten bie Erzpriefter in ben 3. 1652 und 1653 vorläufig bie Rirchen visiti= ren; im 3. 1655 aber ichicte er feinen Generalvicarius, Bilberich von Balbendorf, und den Beibbifchof von Erfurt, Bertolb Nihusius, mit einigen andern geistlichen und weltlichen Rathen, bie alle Gebrechen felbst einsahen und bie zwedmäßigsten Mittel anwenden sollten, den Gottes= bienst und die Schulen zu befordern. Bu befferer Bilbung ber Seelsorger stiftete er ju Mainz ein Seminarium, worin auch die eichsfelbischen Theologen aufgenommen wurden, nach ber Einrichtung bes ehrwurdigen Bartholo= maus Solzhaufer, beffen Inftitut burch ben Commissarius Burdhard im 3. 1660 ju Duberstadt eingeführt wurde. Um ben Pfarrern, berer noch allzuwenig waren, Gehilfen zu verschaffen, ließ er ben Frangistanern im 3. 1667 au Stadtworbis ein Rlofter bauen. Überdies erfolgten von ihm im 3. 1667 und 1668 bie weisesten Borschriften für ben Commissarius und die sammtlichen Pfarrer im Gichsfelbe, und 1670 bie unvergleichliche Kirchenordnung für

bas ganze Erzstift, woraus die bekannten großen Einsiche ten und wahrer Seeleneiser unseres Erzbischofs hervorleuchten.

Nicht weniger forgte er für bas zeitliche Bohl feiner Unterthanen, indem er burch Schenfung bes nothigen Bauholzes und burch breijahrige Steuerfreiheit bas gands volk jum Wiederaufbauen ber noch in Schutt liegenden Baufer ermunterte. Und weil es bie bamaligen Beiten erfoderten, wenigstens einen haltbaren Ort, bergleichen keiner mehr im Lande war, zu haben, so verordnete er, baß die Stadtmauer zu Duderstadt erganzt und die im 3. 1643 gefchleiften Festungewerke, Ball und Graben mit Beihilfe des gangen ganbes wieder hergestellt werden follten. Bon bem Festungsbaue manbte sich ber Rurfurst an bie Gerechtigkeitspflege, und ließ ben 16. April 1672 eine neue Landgerichtsordnung bes Eichsfelbes, nach bem jungsten Reichsabschiebe von 1654, auch nach ber vom kaiserl. Rammergerichte ju Speier und bem Hofgerichte ju Mainz vorgeschriebenen Norm, befannt machen. Gie ift auch ju Duberftabt von Johann Befterhof, bem erften und einzigen Buchbrucker auf bem Eichsfelbe, aufgelegt worben, aus bessen Officin bas Landvolk auch bie unentbehrlichsten Bucher, seinen Katechismus, sein Gesangbuch, bie Evangelien und Spistel, bekommen hat. Die Obers lanbesgerichtsordnung war eine der letten Anstalten der ruhmwurdigen Regierung Johann Philipp's, die er am 12. Febr. 1673 beschloß.

§. 31. Der Berstorbene hatte Alles, was in seinen Rraften ftand, jum Beften bes Gichsfelbes gethan, bens noch fehlte noch viel gur volligen Berftellung bes vorigen Buftanbes. Es maren alte Rirchen auszubeffern, es follten neue gebaut werben; in manchen fehlte es an dem nothigsten Rirchengerathe. Woher bas Gelb nehmen bei ber außersten Armuth ber Fabrik und ber Einwohner? hier that unser frommer und freigebiger Erzbischof, Un= felm Franz von Ingelheim, feine milde hand auf, und gab zum Bau und Besserung armer Kirchen 9000 Guls ben her und schickte auch Relche, Monftranzen, Ciborien und mehr als 100 Meggewander fur bie durftigften Orter. In einigen gab er ben Pfarrern Bulage und wies bem Baifenhause zu Duberftabt 35 Malter Korn und ebenso viel ben Armen in Beiligenstadt von ben herrschaftlichen Fruchten an. Das in letterer Stadt jest unter bem Ramen "bas teutsche Saus" bekannte Daffivgebaube, im 3. 1681 ben Mufen gewidmet, ift ebenfalls ein Dentmal von seiner Sorgfalt fur Schulen und Biffenschaften. Bahrend bes Baues außerte fich in verschiedenen Dor: fern bie Deft, am ftartften in ben zwei Stabten Duber: ftabt und Borbes, die in biefer gegen 465 und in jener 494, überhaupt 1743 Menschen hinraffte. Um Die wei: tere Berbreitung so viel als moglich zu verhindern, wur-ben um die angestedten Orter Bachen von mainzischen Solbaten und bem eichofelbischen Ausschusse gefiellt und aller Berkehr mit ihnen abgeschnitten. Daburch entstand in benfelben nicht nur ein großer Berluft fur ben ge werbtreibenben Burger und betrachtliche Roften fur Die Kammerei, sondern auch Theuerung und Mangel an le bensmitteln, welches aber unvermeiblich war. Bum Glud

ließ bie Peft im Upril 1683 nach, und am 17. fonnte

bie Sperrung aufgehoben werben.

Dem Rurfürsten Unfelm Frang bot fich endlich im 3. 1692 eine erwunschte Gelegenheit bar, mit bem Saufe Braunschweig alte Streitigkeiten, Die feit 100 Sahren über verschiedene Besithungen und Die Grenzen gedauert batten, beigulegen, mogu Ernft Muguft, Bifchof von De: nabrud und Bergog von Braunschweig : Luneburg, geneigs ter mar als feine Borfahren. Es gefchah burch einen am 24. Aug. errichteten Reces, aus sieben Artifeln bestehend, ju Folge bessen ieber Theil bassenige mit allen Hoheitstechten ohne fernern Anspruch behalten sollte, was er wirklich im Bestige habe, also Mainz Duderstadt und Giboldebausen mit allem Zugehör und bas Petersstift in Rorten; Braunschweig hingegen die Hoheit über das Ge-richt Hardenberg, das Kloster Steine, mehre in den Acten benannte Orter, auch die Gartendorfer. Jedoch wurden dem Kursteren fur die lettere 60,000 Fl. jugesagt und sur Giderheit ber Bablung follten ihm die Gintunfte bes Amts Catlenburg verpfandet werben; bie Grengen wollten fie burch besondere Commiffarien berichtigen und verfteuern laffen. Die Bollziehung biefes und ber übrigen Artifel follte alsbann erft fattfinden, wenn ber Bergog in bas furfurftliche Collegium wirflich eingeführt worben mare, welches aber feiner von beiben Contrabenten erlebt hat, ba erst am 7. Gept. 1708 ber Bergog Georg Ludwig in baffelbe aufgenommen worben ift. Balb nach erwähntem Reces machte Anfelm Franz im 3. 1693 eine wohlthatige Stiftung fur Die armern Pfarrer, Raplane und Schuls lebrer mit einem Capitale von 7500 fl., wovon Die jabre lichen Binfen unter fie, ber vorgeschriebenen Bestimmung gemäß, ausgetheilt merben follten.

8. 32. Rirchen und Schulen waren nun gur Roth= durft bergeftellt, es fehlte aber noch an Fabrifen, worin mebre Sande beichaftigt, ber Erwerbfleiß gewedt murbe, und aus fremben Landern bem Gichofelbe Gelb gufließen tonnte. Daran bachte Diemand von ben Behorben. In der Stille, unbemerkt fing Balentin Degenhard, geburtig aus dem Umte Wannfried, gewesener hessischer Dragoner, an, in Großenbartlof, wo er sich ums 3. 1692 nieder-fieß, mit einem kleinen Capitale von 120 Thalern Rasch ju weben, welche Profession er zu Lille in Flandern gesternt batte. Es gladte ihm, feine Baare in Sanau und Frantfurt mit bedeutendem Gewinn abzufeten, mehre Stuble aufzuftellen und feinen Rindern ein ansehnliches Bermos gen ju hinterlaffen. Giner von feinen Gohnen, Johann Degenharb, brachte auch Etamin, ben er im 3. 1718 in Berlin ju machen gelernt hatte, ins vaterliche Saus, und feste mit bem beften Erfolge fort, mas, ber Bater angefangen batte. Ihre Profession verbreitete fich balb von Bartlof auf die nachsten Dorfer, und von ba auf ben größten Theil bes Dbereichsfelbes unter ber Regierung bes Rurfurften Lotharius Frang vom 3. 1695 - 1729, gumal ba in jenen Beiten die Wolle mohlfeil war und bie Baare gut bezahlt murde. Den großen Ginfluß ber Bollenfabrif auf bie Bevolferung fann man aus ben Rir= denbuchern feben, worin die Bahl ber Copulirten und Betauften um ein Drittel und in manchen um die Balfte,

in Bergleich gegen bie vorige Beit, großer ift. Der junge Bauer, welcher auf feine wenigen Uder nicht beiratben fonnte, war nun als Rafchmacher ober Rammer im Stanbe von feinem Wochenlohne Frau und Kinder zu ernahren. Daber fieht man jest brei bis vier Baufer auf einer Statte, wo vorhin nur eins geftanden hatte. Mus der Regierung bes Kurfürsten Lotharius Frang ift noch die Grundung bes Ursuliner Rlofters ju Duberftabt im 3. 1701 nachzu= holen. Er genehmigte nicht nur die Stiftung, sondern vermehrte fie auch mit Frucht und Holz, und überließ ihnen die Kirche zu unferer lieben Frau vor dem Neuthore. Das Meifte dazu trugen ber Stadtmagiftrat und ber wurbige Commiffarius Boning bei. Nachbem bas Mothigfte in Richtigfeit gebracht worben war, famen aus bem er-furter Rloster ben 25. Aug. brei Ursulinerinnen an, Die am 22. Oct., ba man ben ersten Stein zum Rlosterbaue legte, in ben Befit ber Rirche eingeführt wurden. Gie eröffneten, sobald es moglich war, ihre Schulen fur ben Unterricht und die Bilbung ber weiblichen Jugend, mit allgemeinem Beifalle und fichtbaren Fortschritten ber Schu-

§. 33. Die furge Regierung bes Rurfurften Frang Ludwig wollen wir übergeben und gleich auf beffen Nachfolger Karl Philipp tommen. Diefer befchloß nach bem Tode bes bisherigen Bicedoms und Dberamtmanns, bes Generals Johann Cberhard von der Leven, fernerhin ei= nen Statthalter im Gichefelbe anzustellen und bie Ranglei in eine Regierung umzubilben, welche concurrente Ge= richtsbarfeit mit bem Dberlandgerichte ausubte. Bur ans ftanbigen Bohnung bes funftigen Statthalters murbe bas alte Bicedomshaus abgebrochen und ein ichones Schloß aus Quaberfteinen aufgeführt. Bum erften Statthalter er-nannte ber Rurfurft feinen murbigen Neffen, ben Grafen Sugo, Franz Karl von Elz, Domberrn in Mainz und Trier. Gin mabres Gluck fur Die Gichsfelber! Denn er liebte fie wie ein Bater feine Rinder, und ließ bem Lande jahrlich mehr zufließen, als feine hiefigen Ginfunfte be-trugen. Das ehemalige Sesuitencollegium, ju beffen Bau er nach dem großen Brande in Beiligenstadt (1739) viel beigetragen hat, verschiedene fromme Stiftungen, befonbers mehrer Lanbschulen, Unterfruhung armer Familien, und die bem Gymnafium erzeigten Begunstigungen machen feine 48 Jahre hindurch geführte Statthalterschaft unvergeflich. Sein Dheim erneuerte am 24. Febr. 1735 bas mit dem Konige von England Georg II., als Kurfürsten von Sanover, vormals geschloffene, nun jum Ende ge-bende Cartel auf gehn Jahre. Es enthielt eilf Artifel, wovon bas Sauptfachlichfte war: baf alle Deferteurs ausgeliefert werben follten, und bag fein in Rriegsbienften ftebenber Mann von bem anbern Theile angenommen, auch fein Dienftlofer mit Gewalt angeworben werben burfte.

Daffelbe Cartel ift, fo viel ich weiß, von bem Kur-fürsten Johann Friedrich Rarl aufs Neue mit Georg II. geschloffen worben. Er benutte auch im 3. 1743, der Ronig in feinen teutschen Staaten war, biefe Beles genheit und trug ju Sanover barauf an, ben 1692 ent: worfenen Recest jum Bollzuge ju bringen, wozu ber Ko-nig ebenfalls geneigt war, und ben Confistorialrath Hugo

L. Encoff, b. EB. u. R. Erfte Section. XXXII.

Diefein Meschafte bevollmachtigte. Mainzischer Seite wuren bie Commissarien ber Geheimerath, Freiherr von Brein, und ber Regierungsrath Teigel, die außer ben etemals bewilligten Artikeln jest sich noch erklarten, bas Privateigentbum ber Daufer und Gerichte Barbenberg und Beiennar bem abeligen Geschlechte von Harbenberg nicht ferner freitig ju machen, und biefen Bergicht bem faifert. Rammergerichte ju Wehlar, wo ber Proces hierüber noch andingig war, tund ju thun. Daneben gestatteten fie De Frauergelaute in ber Stiftelirche ju Rorten bei Sterbefüllen aus bem burchlauchtigsten Baufe Braunschweig, wenn et im gangen lande gehalten wurde. Dagegen verfract der furbandversche Commissarius, bag feine Placata, ober andere Berordnungen an gedachte Rirche kunftig angefchlagen werben follten.

Um biese Beit (1743) fing ber Kartoffelbau, womit ber Burger Georg Franz hartung zu heiligenstadt ben erften Bersuch vor einigen Jahren gemacht hatte, bei feis nen Mitburgern an, und verbreitete fich allmalig auf bas ganze Land. Bald nachher lernte man auch bas vortreff: liche Kutterfraut Esparsette kennen. Der erste Same soll aus ber Rachbarschaft ins Dorf Willbich im Amte Bischofftein gekommen sein, und von ba in die Gerichte Greis fenftein und Sanftein, jur außerorbentlichen Bermehrung und Befferung bes Biehftanbes.

6. 34. Inbeffen, ba ber Gichsfelber feine neuen Pro: ducte rubig einsammelte, und frei von druckenden Abga= ben vergnugt lebte, ohne je einen Feind im gande gefehen ju baben, brach auf einmal in ben letten Monaten bes 3. 1756 zwischen Ofterreich und Preußen Krieg aus, worein auch bas teutsche Reich verwidelt wurde. Die meisten Reichsfürsten, unter benen auch ber Kurfurst von Mainz war, ftanden auf der Seite bes Raifers; unfere Rachbarn bingegen, die Sanoveraner, Braunschweiger und Seffen, focten für ben Konig Friedrich. Die Frangofen, Allitte Diterreichs, marschirten im herbste 1757 unter bem Prinzen Soubise über bas Land nach Sachsen, und famen in großer Menge und noch großerer Unordnung, bei anhaltendem Regenwetter, nach ber bei Rosbach am 5. Nov. perlornen Schlacht zurud. Rach einem turgen Binter= quartier von verschiedenen Regimentern zu Fuß und zu Pferb, bis ju Unfange bes Marges, verließen fie bas Eichsfeld; an ihre Statt rudte ber preußische Dberftwacht= meister von Biberfen ju Duberstadt ein, und soberte von ben Deputirten ber Stanbe eine große Summe Gelbes und Fruchte, die bis 130,000 Thir. und 700 Malter Korn erlaffen wurde. Im Februar 1759 ließ ber Bergog Ferbinand von Braunschweig aus bem Sauptquartier ju Munfter ben Standen befehlen 100,000 Ehlr. von Steuern und furfürftlichen Gefällen an die Allierten zu bezahlen. 3m Rar; mußten 400 vierspannige Bagen nach Cassel erschickt werben, um bas dortige Magazin nach hameln febren, und im Berbfte fuchte ber handveriche Dberft von Scheiter 200 Pferbe, bie besten im gande, für sein nen errichtetes Corps aus.

Schredberer machte fich im folgenden Sahre ber som siche Rittmeister Kovats mit seiner zugellosen Mann: beiligenstadt und Duberstadt, burch feine ge-

waltsamen Erpressungen an Gelb, Gewehren und Kaufe mannswaaren, die er am 26. Febr. auf 32 vierspannigen Bagen nach Magdeburg fahren ließ. Dahin wurden auch mehre Geifel von Duberstadt und heiligenstadt gebracht. Das Gelb war fort, nun griff man auch nach ber jungen Mannschaft; ber handversche Oberst Geisau nahm ben 12. Mary 500 Recruten aus, 260 von bem Dbereichsfelbe und 240 von dem Untereichsfelbe. Das Schan: zen bei Caffel, die wechselnden Durchzuge von Frangosen und Allierten, die ungeheuern Lieferungen von Beu und Safer dauerten bis zur Beit ber Winterquartiere fort, die der handversche General Ludner mit 4000 Mann in Beiligenfladt machte, von welchen mancher Burger acht bis zehn Dann, bei großer Theurung aller Lebensmittel, zu befostigen hatte. Noch zwei ganze Sahre schlug die Geißel des Kriegs die Eichsfelber mit empfindlichen Streichen. Endlich verließen bie Frangofen am 7. Mug. 1762 bas Gichsfelb, nachbem am Tage zuvor ber Pring Friedrich von Braunschweig mit einem Corps von 8000 Mann über Beiligenftabt gegen die Franzosen nach Bannfried und Eschwege zu angerudt war. Seitbem hatten bie Lanbleute nicht nur Fourage, fondern auch alle Gattungen von Lebensmitteln Tag für Tag nach Caffel für die Alliirten zu fahren, bis die Friedenspraliminarien zwischen Frankreich und England im November unterzeichnet wurden, worauf 8000 Seffen bie Winterquartiere auf bem Eichsfelbe bezogen und ben wenigen Vorrath noch mit verzehren wollten. Doch waren fie fo befcheiben, am 20. Jan. 1763 ben Preußen Plat zu machen, die am 23. wirklich zur Erecution einzuckten, um 800,000 Thir., 1000 Recruten, 500 Pferbe, 500 Wispel Roggen, 500 Wispel Gerfte und 500 Wispel Safer zu erpressen, welches alles binnen acht Tagen unter Bebrohung einer allgemeinen Plunderung follte geliefert werben. Das angesette Gelb mußte ohne Gnabe geschafft werben, die übrigen Artifel wurden erlaffen. Es ist traurig nur baran zu benken, bag armen, sieben Sahre lang ausgesogenen Unterthanen, ohne Noth, wenige Tage vor der Unterschrift des hubertsburger Friedens, noch ber lette Blutstropfen abgezapft murbe. Unfer alter Landes berr Johann Friedrich Karl genoß nur einige Monate ben zeitlichen Frieden, ging in den ewigen am 4. Juni, und hinterließ seinem Nachfolger ein gang verarmtes und vers schulbetes Land.

§. 35. Dieser war ber Dombechant, Emmerich 30feph, Freiherr von Breibenbach = Birresheim, gewählt am 5. Jul. 1763. Bor allem reducirte er bas folechte Gelb, gegen welches ber frangofische Laubthaler 3 Thir. 16 gGr., ber Ducaten 7 Thir. und der Louisd'or 15 Thir. galt, und gab in ben 3. 1765 und 1766 neue Mungverordnumgen heraus. Dann ließ er alle wahrend bes Kriegs ausgeschriebenen Geld = und Fruchtlieferungen untersuchen. Für biefes Geschäft tamen am 17. Marg 1765 gwei Commiffarien von Mainz an, beren Arbeit eine andere zu Beiligen-ftabt ernannte Commission fortsetzen mußte. Auf die Riegen, daß viel fremde Bolle im Lande gesponnen, fremder Branntwein eingeführt wurde, und daß zum Nach theile ber inlandischen Aramer immer Saufirer umbergo: gen, erging ber kurfurftliche Befehl, bie awei erften Ar-

tifel zu verbieten, ben britten aber nur unter gemiffen Einschränkungen ju erlauben. Dies verfügte Emmerich Jofeph als Lanbesberr gur zeitlichen Boblfahrt feiner Unterthanen; aber auch ale Ergbifchof forgte er fur ihr Gee: lenheil. 3hm ichien eine Rirchenvifitation im Gichsfelbe notbig, weil feit vielen Sahren feine angestellt worben mar, und er trug bem geiftlichen Rathe und Fiscalis Da= jor, Johann Georg Joseph von Echard, im J. 1766 biese Bistitation auf. Wider die Entheiligung der Feierstage glaubte er, die Verminderung derselben, nach dem Beispiele anderer Bischose, sei das zwecknäßigste Mittel, weshalb er 18 Feiertage am 23. Dec. aushob.

Durch bie bisherigen nublichen Berordnungen bes Aurfürsten, und bei Bestrebung ber Gemeinden, fich von ben Rriegeschulben frei ju machen, hatte fich bas Land icon giemlich erholt, aber balb gerieth es in bas außerfte Berberben. In ben 3. 1770 und 1771 war in Teutsch= land allgemeiner Diswachs, woraus große Theurung und foredliche Sungerenoth bei uns entftanben. In legterem rettete noch manchem bas Leben die fur mehr als 20,000 Thir. in bem Furstenthume Schwarzburg von bem Rurfursten gefaufte Frucht, welche Anfangs fur die Residengstadt Maing bestimmt war, nachher aber hier im Lande blieb. Im folgenden Jahre hingegen, weil alle Lander gesperrt maren, und bie frembe Frucht auf ber Wefer gu fpat an= fam, wurde die Roth weit großer. Man fab taglich bie Landtiofter von großen Saufen erblagter und gang aus: gemargelter Bettler belagert, bei Teiftungenburg oft 1000, icoch reichte bas Ulmofen von ben Kloftern und anbern mitleibigen Chriften nicht bin, ben Sunger fo vieler Ur: men gu fillen. Debre genoffen Saferfpreu mit Rleien, Sobiffrimten, Balbfrautern und biefe oft ungefchmelgt, baburch haben nicht wenige Kranfheiten und ben Tob bin= eingegeffen. Ginige find fogar bem Abbecker nachgegan: gen, um mit einem Stude Fleifch von crepirtem Biebe fich ju fattigen. Mus ben Rirchenbuchern ift erwiesen, bag in vier größern und vier fleinern Dorfern über 1000 Men= ich begraben worben find. Der hungertob wurde end-

Sierauf fchidte ber Rurfurft zwei Rathe nach Tres furt ab, bier mit ben fachfischen Commissarien ibre alten Streitigleiten über bie Ganerbichaft und bie fogenannte Boigtei bei Dublbaufen von Grund aus zu heben. Durch ben am 30. Jan. 1773 geschloffenen Bergleich ift bem Rurs furften von Sachfen bie geiftliche Jurisdiction in ben proteftantifchen Ortern ber Ganerbichaft, fowie bem Rurfur= ften von Daing über bas fatholifche Dorf Benbehaufen augeftanden worden. Das Patronatrecht in Trefurt und Falten üben beibe und ber Landgraf von Beffen = Roten= burg wechselweise aus. Die Sobeit in ber Ganerbichaft ift beiden Aurfursten gemeinschaftlich, so zwar, daß Kursmainz & und Aursachsen & besitt; die hohe und peinliche, wie auch die Civiljurisdiction steht allen brei Fursten, in Benbebaufen aber bie burgerliche und voigteiliche Berichts: barfeit bem Rurfurften allein gu. In ber Boigtei ift bie obeit fammt bem Bicebomamte gur Gemeinschaft an Cachfen abgetreten worben, biefes hingegen hat bas bis-

berige Geleitsrecht nebft ber Jurisbiction über ben Anich und bie Landstragen, sowie die vorbin allein bezogenen 684 Thir. Ration = und Portiongelber gemeinschaftlich bes willigt. Das Bicebomamt hat man nach Trefurt verlegt, und in ber Boigtei ein Untergericht angestellt; beibe Stellen werben von Kurmainz und Kursachsen zugleich besett. Dieser Bergleich war die lette Merkwürdigkeit aus ber Regierung bes am 11. Juni 1774 verstorbenen Kursursten Emmerich Joseph.

5. 36. Die Babl zum neuen Erzbifchof fiel am 18. Jul. auf Friedrich Rarl Joseph, Freiherrn von Ersthal, Domcustos, einen Mann von Erfahrung, Gelehr= famteit, großen Ginfichten und mit allen Gigenschaften begabt, bie einen Regenten gieren. Den gleich nach Un= tritt ber Regierung geaußerten Borfat, feine fammtlichen gerftreuten Gebiete zu bereifen, erfullte er im 3. 1777, in welchem Jahre er am 30. Juni von Erfurt nach Beiligenstadt tam, wohin feit 1667 fein Kurfurft gefommen war, und fich vier Bochen bier aufhielt. Babrend feis nes Aufenthalts ertheilte er breimal bas beil. Sacrament ber Firmung, ließ jeben Pfarrer ju fich fommen, um ihm bie Wichtigkeit feines Umtes ans Berg ju legen, bie Stifter und Rlofter burch zwei geiftliche Rathe visitiren, ben Lehrern und Lehrerinnen zu heiligenstadt und Du-berstadt Zulage geben, und stellte einen eigenen Lehrer für die Normalschule an. Bei der Regierung hob er die mit bem Dberlandgerichte bisher bestandene concurrente Juris: biction auf, ichrantte fie auf folche Begenftanbe ein, Die einer Landesregierung eigentlich gutommen, fodaß feiner zugleich Mitglied von beiben Collegien fein fonnte, jebes erhielt feinen befondern Director; Diefe neue Einrichtung wurde por ber Ructreife bes Kurfurften entworfen und bald nachher eingeführt.

Dies war bas Benigfte, weit Mehres follte noch jum Beften bes Landes geschehen, und geschah auch. Denn außer verschiedenen nublichen Berordnungen famen ju Stande: im 3. 1778 eine privilegirte Buchbruckerei ju Beiligenftabt und bie Berpflegung ber Urmen aus besondern Caffen, 1780 bie Brandaffecuration, 1784 eine Bitwencasse fur bie furfurstliche Dienerschaft, 1788 ber Chauffeebau, 1791 bie Unftellung eines Bunbargtes in jebem Amtbezirke. Lauter vortreffliche Unftalten, Die von einer vaterlichen Gorgfalt, ja ich barf fagen, von einer gewiffen Borliebe bes Regenten fur bas Gichsfelb geus gen; und er murbe funftig noch mehr gethan haben, wenn nicht ber verberbliche frangofische Revolutionsfrieg fich an und uber ben Rhein verbreitet hatte. Derfelbe nothigte ihn im 3. 1792 und 1796 nach Beiligenfladt und 1800 nach Erfurt zu flüchten, indeffen feine Unterthanen am Rhein = und Mainstrome von bem Feinde hart mitgenom= men, die herrichaftlichen Ginfunfte febr gefchmalert, und bie vorige Thatigfeit unter fo vielen Leiben und Gorgen bei hobem Alter gelahmt wurde. Gleichwol zeigte fich Friedrich Karl Joseph auch in ber widerwartigsten Lage ju Beiligenftabt und Erfurt immerfort wohlthatig und großmuthig. Dur ber ihn ju Ufchaffenburg am 25. Jul. 1802 übermaltigende Tob machte feinem Bobithun ein Enbe-Mit ihm murbe auch bas mainger Rad gu Grabe getragen.

VI. Periode vom 3. 1802 - 1817.

§. 37. Acht Tage nach feinem Tobe wurde ber preußische Abler auf bem Gichsfelbe aufgepflanzt, weil burch ben ju Luneville am 9. Febr. 1801 zwischen bem Raifer und bem teutschen Reiche und ber Republit Frant= reich geschloffenen Frieden bem Ronige von Preugen, Fried= rich Wilhelm III., fur Provingen, die er jenfeit bes Rheins an Franfreich abgetreten batte, unter anbern Furftenthus mern auch bas Gichefeld und bie zwei Stabte Muhlhaus fen und Nordhaufen jugetheilt worden waren. Diefe ließ er am 3. Mug. 1802 vermoge bes am 6. Jul. gu Ronigs: berg ausgefertigten Patente, unter Leitung bes Generals und Ministers Grafen von Schulenburg- Kehnert, in Befit nehmen. Bu Beiligenftabt rudte ber preußische Dberft-wachtmeister von Leonardi mit 200 Mann Jager und 100 Mann von bem Leibeuraffierregiment ein, und gu Duberftabt ber Dberftwachtmeifter von Fortabe mit 140 Dann Sufaren von l'Eftog begleitet von Civilcommiffionen. In Rorten wurde bas preußische Bappen am 11. Mug. an bie Dechanei gefchlagen, aber am 17. auf Befehl ber Burbraunschweigischen Regierung burch bie graflich = barben= bergischen Beamten abgenommen, und bafur das konigt. großbritannische angeheftet. Das Abnehmen und Wiederanschlagen gebachter Wappen murbe am 18. und 23. Dec. wiederholt, und nachher durch handversche Dragoner be-wacht. Die Huldigung von den neu erworbenen Pro-vinzen erfolgte zu Hildesheim am 10. Jul. 1803, welche einige Deputirten im Namen der Geistlichfeit, der Ritterschaft und ber Stabte leisteten. Mit ben Geistlichen fiel folgende Beranderung vor: am 2. Marz wurde die Abtei Reifenstein und am 10. die Abtei Gerobe auf konigl. Befehl burch ben Rriege : und Domanenrath von Baffewis aufgehoben, und jedem Conventual eine Pension ausges worfen. Daffelbe Schickfal hatte am 25. Sept. das Col-legiatstift zu Beiligenstadt, bessen große und schone Kirche ben wenigen bier angefommenen Preugen eingeraumt wurde. Ubrigens murbe bas Land nach bem preugischen guge organifirt. Es betam zwei Landrathe, einen fur das Dber: eichofelb und einen fur bas Untereichofelb; Uccife und Stempelgebubren wurden eingeführt, und bie gum Kriegs: bienste ausgehobene Mannschaft kam nach Erfurt unter bas Regiment von Wartensleben. Das Erfreulichste für bie Eichsfelber, besonders für die Bürger zu Heiligenstadt, war die Errichtung der Kriegs = und Domanenkammer unter dem Prassenten Geheimenrath von Dom und der Regierung fur Juftigfachen unter bem Prafibenten von Reib= nit, burch beren Personale viel Gelb in Umlauf tam. Um 1. Nov. 1803 schworen die Mitglieder ber Kammer und hielten am 4. ihre erste Sigung, den 6. feierte die Stadt ein Dankfest fur die Berlegung ber Rammer und ber Regierung nach Beiligenstadt, lettere wurde aber 1804 nach Erfurt verfett. Ram ben Gichsfelbern Unfangs bei ber neuen Regierung Manches fremb und brudend vor, fo genoffen fie auf ber anbern Seite bedeutenbe Bortheile, besonders die Armen durch Unterstügung mit Geld und Speisen. Rur vier Sahr und zehn Wochen blieb bas Wichefeld unter bem machtigen und wohlthatigen Scepter bes Konigs von Preußen, die zur unglucklichen Schlacht

bei Jena am 14. Oct. 1806, nach welcher ber herzog von Weimar mit seinem Corps sich über bas Cichsfeld burch ben Harz nach Magbeburg zuruckzog und bie Franzosen von ben preußischen Staaten einen Theil nach bem

anbern in Befig nahmen.

6. 38. Um bas Gichsfelb vor Plunberung und ans bern Gewaltthatigfeiten, bergleichen bei Erfurt und Nord= baufen geschehen maren, zu bewahren, eilten von bort Deputirte nach Erfurt und erbaten fich ben Schut bes frangofischen Brigabegenerals von Thouvenot. Dagegen wurden ungeheure Requifitionen an Gelb und Fourage nach Erfurt in bem Monate December und im Januar 1807 ausgeschrieben. In hoffnung, von dem Raifer Rapoleon einigen Nachlaß zu erhalten, ging eine Deputation, an beren Spige der Geheimrath und Kammerpräsident von Dom war, nach Berlin, und weil der Kaiser nicht mehr da war, nach Warschau, doch vergebens, ab. Das funftige Schickfal bes Landes entschied ber tilfiter Friede am 9. Jul. 1807, ju Folge beffen ein neues Ronigreich Befffalen fur Napoleon's Bruder, hieronymus, errichtet werden follte, wozu auch bas Gichsfelb am 18. Mug. gefchlagen wurde. Gobald biefes bekannt wurde, reiften aus jeber Proving bes neuen Konigreichs einige Abgeords nete nach Paris, dem Konige ihre Chrfurcht zu bezeigen und fich zu Gnaben zu empfehlen, welchem Beispiele auch bie Eichsfelber im Berbste folgten. Im November fam Bieronymus in seiner Residenz Cassel an, und empfing im Anfange bes folgenden Sahrs (1808) baselbst bie Sulbigung.

Sogleich sing er an, sein Königreich der französischen Monarchie geichsormig einrichten, und es vor allem in gewisse Departements eintheilen zu lassen. Eins davon hieß das Harzdepartement, in welches das Eichsfeld kam, und die vier folgenden Districte in sich begriff: 1) Heistigenstadt, 2) Duderstadt, 3) Nordhausen und 4) Osterode. In dem ersten Districte waren die Cantons Heiligenstadt, Udera, Gerbershausen, Erschhausen, Großbartlof, Dinzgelstädt, Dörna und Tresurt. Darin zählte man 69,494 Seelen. Zu dem District Duderstadt gehörten die Canstons Duderstadt, Giboldehausen, Seulingen, Beißendorn, Wordis, Teistungen, Beuren und Niederurschel. In denzselben lebten 49,546 Menschen. Einige eichsseldische Dörzfer wurden in auswärtige Cantons, z. B. nach Osterode, Allendorf und Wansrried, gezogen. Der Oberpräsect über das Harzdepartement hatte seinen Sitz zu Heiligenstadt, ein jeder Unterpräsect in dem Hauptorte seines Districts, worin auch ein Tribunal mit einem Präsidenten und einigen Richtern angestellt wurde. Den Präsecten waren die Cantonsmaires, und diesen könige ernannt.

Die Friedensrichter, Districts, Departements und Reichsräthe sollten frei gewählt werden, weswegen gegen 200 Wahlmanner im Marz 1808 zu heiligenstadt zusammenstamen, für jeden Canton einen Friedensrichter, Districts, Departements und Reichsräthe zu wählen. Letztere sührten einen schönen Namen, der König befreite sie aber von allen Reichssorgen, desto mehr waren die übrigen mit Arbeit beladen. Ein Canton Maire hatte mehr zu schreiben, als

ebemals ein Umtmann, und bie Stube bes geringften Dorfeinnehmers war immer von Leuten voll, Die Gelb brachten und Bettel holten. Bas aber bas gange Land am meiften brudte und es fowol an Gelb, als an Menden ericopfte, waren die Confcription und ber Borbe= balt ber Domainenguter. Gene wurde aufs Strengfte ge-Beiben ausgenommen, frei mar. Ber feinen Confcribirten nicht wohl entbehren fonnte, mußte einen Stellvertreter fchaffen und fur biefen 200 bis 800 Thir. bezahlen. Aus manchem Dorfe find mabrend ber fiebenjahrigen Regierung 60 Dann, Die Bluthe bes Landes, gezogen worben, wovon die meiften in Spanien, Rugland, auch in Teutschland burche Schwert, Sunger und Froft ihr Grab gefunden haben. Dafur hatten fie die Ehre an ber Geite des unüberwindlichen Beeres gu fechten, und eines benei= benswerthen Todes ju fterben, wie fich der Moniteur aus-brudte. Bon ben Domainengutern, die eigentlich jum Unterhalte bes Lanbesfürften und beffen Sofftaates beftimmt find, behielt fich Napoleon im berliner Tractat fieben Millionen vor und nahm die Domainenguter in Befit, damit feine Marschalle und Generale einen mehr als fürstlichen Staat machen tonnten. Beil nun ber Uber: duß fur einen fo prachtigen Sof, als ber caffeliche mar, ber alle Rachte zahllofe Bachelichter verbrannte, und gegen 300 Pferbe im Marftalle hatte, nicht ausreichte, fo wurde für ben Ronig ber Behnte von allen Gemeingutern erhoben, gezwungene Unleihen auferlegt und neue Abgaben angefest, ober die alten erhoht. Die ehemals freien Guter ber Abeligen, Seistlichen, Schulen mußten auch Steuern bezahlen. Dazu kamen noch Einkommen=, Personal=, Patentsteuern u. s. f. Kein Stand aber wurde harter gedrückt als der geistliche. Den pensionirten Priestern nahm man die Halfte von ihrer Pension, die Pfarrer nußten die meiste Zeit mit Civillistenschreiben zubringen und behielten wenige Zeit für ihre wesenstellen Berufsgeschäfte. Ihre durftige Besolvung murbe burch bie hoben Perfonen: und Grundsteuern und bie baufigen Lieferungen allgu ftart beschnitten. Den Jungfernkloftern malgte man folche Laften auf, bie fie in bie Lange nicht batten tragen fonnen; um aber ihr Bermögen auf einmal ganz zu verschlingen, wurden am 29. Marz 1809 das Kloster Teistungenburg und im Juni des selgenden Jahrs die Klöster Beuren, Annrode und Zelle aufgehoben, und ihre Guter verkauft. Endlich kam die Reihe des Aushebens am 15. Dec. 1810 auch an das reiche Petersstift in Nörten, das 48 Thr. baar vorrättig datte und mit etlichen 1000 Thr. Schulden, die es uns ter ber westfalischen Regierung hatte machen muffen, beichwert war. — Rach brei Jahren wendete fich bas Blatt und ber Ronig hieronymus mare felbft ju Caffel aufgeboben worden, wenn er nicht auf die Nachricht von bem entscheibenben Giege ber Alliirten bei Leipzig, ben 18. Det. 1813, und von bem Rudzuge feines Brubers an ben Rhein Die Flucht ergriffen hatte.

6. 39. Nun horte bas frangofische Joch auf, und bie Gichsfelber tamen wieder unter ben Scepter ihres vorigen beren, bes Konigs von Preugen. Provisorisch blies ben im 3. 1814 hindurch bie Friedensgerichte, Domais

nendirection und bie Provingialcaffe mit untergeordneten Einnehmern, unter ber Dberverwaltung bes jegigen Staats: minifters von Klewig, ber uber die Provingen gwischen ber Elbe und Wefer angestellt war. Die unmittelbare Leitung ber Beschäfte bes ehemaligen eichsfelbisch : erfur= tifchen Rammerbepartements mar bem Landesbirector Gebel und etlichen Rathen übertragen. Um 3. Jan. bes folgenben Jahrs (1815) wurden ju Beiligenstadt und Duberftadt gand = und Stadtgerichte mit einem Director und vier Uffefforen und zwei Gecretairen errichtet. Muf ein= mal, ba Niemand an einen neuen Rrieg benfen fonnte, borte man, Napoleon fei von ber Infel Elba zu Paris angekommen, und ber Konig Ludwig habe fich fluchten muffen. Ungefaumt wurde unfere junge Mannichaft theils jum freiwilligen Dienfte aufgefobert, theils jum unvermeiblichen Feldzuge ausgehoben, welchem aber gum Glude für ganz Europa der ewig benkwurdige Sieg ber Eng-lander und Preußen unter Wellington und Blucher am 18. Juni bei Baterloo bald ein Ende machte. — Defto ungeftorter fonnten nun andere friedliche Sandlungen vor-genommen werben. Die Sulbigung fur mehre Provingen ber preugischen Monarchie war auf ben 25. Gept. ju Magbeburg bestimmt, welche auch bie eichsfelbischen Des putirten bort leifteten. Schon vorhin, ba ber Konig noch in Bien war, hatte er im 28. Artifel auf feine Rechte und Unspruche auf bas Parersftift in Morten Bergicht geleiftet, und mahrscheinlich war auch damals die Abtretung der Stadt und bes Gerichts Duberftadt und ber beiben Berichte Lindau und Gieboldehausen an die Krone Sanover beschloffen worden. Die feierliche Übergabe geschah am 9. Jan. 1816 ju Duderstadt auf dem Rathhause an ben 9. Jan. 1816 zu Duderstadt auf dem Rathhause an den königl. Commissarius Linder, Oberamtmann zu Herzberg. Der König von Hanover trat das kleine Dorf Gänseteich und das Dorf Küdigershagen zur Rundung des Eichsfeldes an Preußen ab. Eine Folge von der ersteren Abtretung war, daß für die preußisch bleibenden Districte: Westerhagen, Winzingerode, Gerode, Wordis und Harsburg, die bisher unter dem Kreisgerichte Duderstadt gestenden hatten ein nates gerichtet moden muste. ftanben hatten, ein neues errichtet werben mußte. Dies geschah auch, und Stadtworbis murbe bagu auserseben, mo auch ein Landrath feinen Git erhielt. (Canonicus Wolf.)

EICHSFELD (das), die größte Ebene der obern Steiermark im judendurger Kreise, welche sich von Knitztelseld die Judendurg in einer Lange von zwei Meilen zu beiden Seiten, vorzüglich aber am linken User der Mur ausdreitet und zwischen Paperdorf und Kattenberg eine Breite von ungefähr 1½ Stunde hat, von der Pols, der Ingering und dem Granikenbache bewässer wird und an Getreide sehr fruchtbar ist. Die wichtigsten Orte dieser Fläche sind Pausendorf, Lind, Aichdorf, Kerrach, Hekendorf und mehre kleinere Ortschaften. (G. F. Schreiner.)
EICHSTÄTT (Eichstädt, Aichstädt, in den als

EICHSTÄTT (Eichstädt, Aichstädt, in ben altesten Zeiten Enstätt, Einstett, Aureatum, Arborfelix, Drypolis), ansehnliche alte Stadt zwischen hohen Bergen, am Flüßchen Altmuhl und an ber Straße von ber Festung Ingolstadt nach Nurnberg, im bairischen Regenkreise, 28 Poststunden von Nurnberg entsernt. Sie begreift mit ihren vier Vorstädten 906 Häuser, ein schols nes Residenzschloß ber berzogl. Familie von Leuchtenberg (erbaut 1684 und erweitert 1705), funf Kirchen, unter welchen sich die alte Kathebralkirche mit schönen Gemäls ben und bem Grabmale bes beil. Wilibalb, bann bie Rirche bes fcon im 3. 871 entftanbenen Monnenflofters jur beil. Walburg (erbaut 1631), wo am Choraltare zwei Thuren, über Treppen hinab, in die fleine Kapelle (Gruft) fuhren, in welcher die Bruftbeine ber beil. Balburg hinter einem mit Gilber verzierten Thurchen auf ei= nem Felfenftude ruben, über welchem bas fogenannte Balburgisol traufelt, befonbers auszeichnen, ein Rath= haus (erbaut 1444), zwei große, schone Fontainen vor bem Residenzschlosse (erbaut 1777) und auf bem Markt=plate (erbaut gegen Ende bes 17. Jahrh.); die Site eis nes Bischofs, Domcapitels, tonigl. Kreis = und Stadt = gerichtes, Landgerichtes, Rentamtes, Postverwaltung, brei kathol. Pfarramter, einen Magistrat, ein Manns = und ein Frauenkloster, ein Klerikal = Seminar, lateinische Schu= ten, eine offentliche Bibliothet, Runft=, Alterthums= und Naturaliensammlungen, worunter fich bas brafilische Cabinet besonders auszeichnet '). Die Einwohnerzahl be-lauft fich etwa auf 7100 Kopfe. Un Bohlthatigkeitsan= stalten, ju welchen ber verstorbene Bergog August von Leuchtenberg, Gemahl ber Konigin von Portugal, vor Kurzem ein Legat von 50,000 Fl. vermacht hat, enthalt Kinzem ein Legat von 50,000 Fl. vermacht hat, enthalt Eichstätt ein reiches Spital (gestiftet gegen Ende des 17. Jahrb.), dessen Kirche im J. 1703 erbaut wurde; ein Waisenhaus, gestiftet vom Fürstbischose Ioh. Ant. von Freiberg; ein Brüderhaus u. a. Ferner besinden sich hier Eisenguß: und Steingutsabriken, bedeutende Biersbrauereien, Luchwebereien, eine Schleismuhle und reichshaltige Steinbrüche in der Nähe. — Eine halbe Viertelstunde von Sichstätt erhalt sich auf einem köllen Verze ftunde von Gichftatt erhebt fich auf einem fiellen Berge bie ehemals befestigte Bilibalbsburg mit einem 200 Klaf: ter tiefen Brunnen, lange Beit die Refibeng ber Furft-bifchofe von Gichftatt, feit bem 3. 1725 aber verlaffen und nun jum Theile noch in Ruinen. In ber romantis ichen Unlage bes Mumuhlmalbchens, unweit ber Soch= ftrafe, prangt bas Dentmal bes eblen Bergogs Gugen mittels Gifenguß : Lapidarschrift auf einer an schroffer Tel-fenwand befestigten großen Marmorplatte, burch freiwillige Baben ber Gichftatter errichtet.

Mit Errichtung des Bisthums im I. 741 begann erst die Cultur dieser mit Eichenwäldern bedeckten Gegend, und erst nach anderthald Jahrhunderten, nach dem Tode Wilibald's, ersten Bischofs von Sichstätt, wuchs Eichstätt durch den Bau mehrer Häuser zu einem bedeutenden Orte heran. Ums I. 908 erhielt Bischof Erchambold vom Kaiser Ludwig die Erlaubniß, Eichstätt mit Mauern zu umgeben, eine Zousstätte daselbst zu errichten, Märkte zu halten und Münzen zu schlagen, was Kaiser Konrad I. im I. 918 bestätigte. Im I. 1239 rebellirten Eichstätts Bürger gegen ihren Bischof, Friedrich von Parsberg, und verübten große Ercesse, bis vom Kaiser Konrad IV. die Ordnung

Eichstätt, Bisthum und ehemaliges Fürstenthum in Franken, nun größtentheils im bairischen Regenkreise, gegründet im I. 741 vom beil. Bonifacius und mit Gütern begabt von dem alten Swigger, Ahnherrn der Grasen von Hirschberg, die auch in ihren Nachsommen lange Zeit hindurch die Schirmvoigte des Hochstifts und dessen oberste Richter in weltlichen Sachen blieben. Durch Bermittelung dieser Grasen verlieh der Kaiser Ludwig dem Bischofe Erchambold ums I. 908 das Recht, Markt zu halten, und bei dieser Gelegenheit auch Geld zu münzen, was Kaiser Konrad I. im I. 918 bestätigte. Hierzu kam auch ein ansehnlicher Wildbann, nämlich im I. 1008 im Rudmarsberg und Sulzgau. Die zwei kleinen Abteien Berching und Beilngries, vielleicht nur abteiliche Taselzgüter, welche Kaiser Heinrich im I. 1007 seinem Bisthume Bamberg geschenkt, gelangten an das Hochstift Sichstätt, wahrscheinlich als eine Entschäbigung für das vom eichstätter zum damberger Sprengel geschlagene Archibiakonat Eggolsheim. Unter die frühesten Withumsgüter gehört auch Nassensche Inner die frühesten Werthstätt kamen im I. 1277 Spalt und 1296 Abenderg durch Kaufels, das Schloß mit den Gütern zu Theilenderg, Gerichsdach, Erlbach u. s. w. von Albrecht Kindsmaul, 1382 Sandsee sammt Zugehör den Grasen von Hirscherg und

wiederhergestellt wurde. Diefes Ereigniß mag ben Bie schof Berchtold, Burggrafen von Nurnberg, bewogen haben, in ber Mitte bes 14. Jahrh. auf bem benachbarten Berge, wo schon Bischof Heribert, Graf von Rotten-burg, im 11. Jahrh. eine Kapelle, einen Thurm und ein Saus aus Steinen bauen und biefelben mit Mauern und Graben umgeben ließ, bie Bilibalbeburg gu erbauen, um fich bafelbft, ficher vor Ungriffen, aufzuhalten. Mis bie Burger Cichftatts im 3. 1291, aus Dismuth über gu großen Drud, ihre Stadt verlaffen wollten, ging Graf von Birfcberg, ber bie Abvocatie über Gichftatt hatte, eis nen Bertrag mit benfelben ein, baß fie gwolf Gefchworene unter fich gur Beforgung ber Stadtgeschafte mablen burf= ten, und raumte ihnen, unter Garantie bes Bischofs Reinbold, verschiedene Vorzuge ein. Sichstatt erhielt seine erste magistratische Verfassung unter seinem Bischofe Gerhard, Grafen von hirschberg, im J. 1291. Die Stadt litt im J. 1363 durch große Überschwemmung in Folge eines Wolkenbruchs; im J. 1397 durch epidemische Seuche; im 3. 1460, mahrend bes Rrieges bes Markgrafen 211= brecht von Brandenburg, burch Belagerung von bem bais rifchen Bergoge Ludwig; in ben 3. 1625 und 1635 burch außerorbentliche Theuerung; im 3. 1632 burch Brand= ichatung von ben Schweben; in ben 3. 1633 und 1634 burch Belagerung von feindlichen und befreundeten Trup-pen und burch Brand, und in ben 3. 1703, 1796 und 1800 burch Geld = und Bictualienerpreffungen von ben Frangofen. — Rach Einverleibung bes Fürstenthums Gich-flatt in ben bairischen Staat war Gichstatt von 1808 bis 1810 bie Sauptstadt bes Altmublfreifes, von 1810 bis 1814 bie hauptstadt bes Dberbonaufreifes und von 1817 bis 1833 ber Gig ber bergoglich : leuchtenbergischen Regies rungs = und Suftigfanglei fur bas Furftenthum Gichftatt.

¹⁾ Der herzog August von Leuchtenberg hat, nach seiner Ruckkunft aus Brafilien, bieses Cabinet in seiner Resibenz aufgestellt, bas vorzüglich ift an Insetten und Bögeln.

1301 die Burg zu Ripfenberg bem Konrab Strume von Ripfenberg abgefauft; Berrieben, Drnbau und Dberbach bem geachteten Grafen Konrab von Ottingen abgenommen und burch Bergleich im 3. 1317 behalten ; im 3. 1316 Bahr: berg vom Raifer Lubwig bem Baier bagu gelegt. Das großte Loos fiel jedoch dem Bifchofe von Gichftatt burch bie fromme Freigebigfeit bes letten Grafen von Birfch= berg gu. Diefer vermachte bereits im 3. 1291 auf feis nen Todesfall dem Bischofe seine Hauptburg Birschberg mit Zugeborungen; im J. 1296 seine Rechte über Gulg-burg, Die Schirmvoigtei über Eichstatt selbst und alle biichofliche Tafelguter, besgleichen über Berching; im S. 1304 Hirschberg, Beilngries, North (Kottingworth), Kregling, Bell, Kirchbuch, Denkendorf, Stamheim, Ahausien (bei Beilngries), Pfraundorf, Obers und UntersEms mendorf, Oning, mit Allem, was auf bem fogenannten Refenbuler und Rubmarsberg liegt, besgleichen mit Allem, mas zwifchen ber Unlauter und ber Schwarzach begriffen ift, nebft bem betrachtlichen Forfte Bijchofsforft u. f. w. 215 nun ber Graf am 4. Dai 1305 ftarb, verglichen fich bie Pringen von Baiern (benn bie Mutter bes letten Grafen von Birichberg war eine Schwester bes Bergogs Endwig von Baiern) mit dem Bifchofe von Cichftatt ba-Candgericht guftehen, bem Bifchofe aber an Land und Leu-ten gufallen follen: bas Gebiet und bie Berrichaft Girfch= berg und Beilngries mit Paulshofen, Friebertshofen, ben beiden Unhaufen (b. i. Rirchanhaufen und Babanhaufen), Lubbartshofen, Rieblingen, Rubharbsbuch, Griesbach bei Berching, Erisbach, Forchheim an ber Schwarzach, Sulzstirchen, Kafenhul, Raitenbuch, Dning, Toging, Kirchstuch, Denkendorf, Dbers und Unter : Emmendorf mit Burgftall, Riebermaffing, Stambeim (biefes außer ber Graffchaft gelegen) und Walmborf; ferner: Bezirk und Gebiet von Cichstatt, mit Pfaldorf, Hoffletten, Wochensell, Sappenfeld, Ochsenfeld, Viesenhard, Möckenlohe, Wolfenfeld, Bietenfeld, Tauberseld, Wolfenseld, Wiesenfeld, Tauberseld, Wolfenseld, Bietenfeld, Tauberseld, Wolfersbosen, Biburg, Citensheim, Muhlhausen, Wettsstetten, Echenzell, Bemfeld, Gungolding, Pfalzpoint, Isenbronn, Inching, Unterstall, Irgetsheim, Lending, Grevenberg, Mörsbach, Hebing, Pfunzen, Egweil und Kubmarsberg. Das Hochstift hat übrigens auch serner nicht persaumt. sich burch vollende Unköuse und Erwert nicht verfaumt, fich burch paffenbe Untaufe und Erwerbungen noch weiter abzurunden. Es erfaufte wieber bas an Ottingen überlaffene Bellbeim aus ben Banben eines Grafen von Belfenftein gurud, erhielt im 3. 1311 Gres bing vom Raifer Beinrich jum bleibenben Befige, 1329 Morebach von ben Johannitern, 1469 Raitenbuch, 1468 Dbermaffing, 1511 Pleinfeld von ben Libmachen, 1512 Abrberg von Pantrag, Schent von Raftell, 1629 bas Amt Rupertsberg, welches bie Dorfer Rahlborf, Peters buch, Biburg, Wengen und die beiben Beiler Beiligfreug und Rorbach begriff, wovon es aber 1680 an die Stadt Beigenburg die Orte Beng und Rorbach wieder abtrat. 3m 3. 1661 erwarb es Kronheim und 1720 bie Berr:

icaft Flugelsberg und die hofmart Menern u. f. w. Gich: flatt hatte bis ju feiner Gacularifation im 3. 1802 68 Bifchofe, unter welchen viele fowol um bie Regierung bes Panbes, als auch um die Berwaltung ber Rirche große Berbienfte fich erworben haben. Bifchof Martin von Schaumburg ließ, nach ben Gatungen bes Concils von Trient, eine Pflanzschule zur Bilbung junger Kleriker zu Eichstätt errichten, ben Bau berselben im I. 1562 bez ginnen und 1564 vollenben. Bischof Konrab von Gemmingen sorgte für Anlegung eines botanischen Gartens mit den seltensten ausländischen Gewächsen im I. 1595. Bischof Christoph von Betterstetten legte am 13. April 1616 ben Grundftein gu ber herrlichen Jefuitenfirche, und bollenbete ben Bau bes Collegiums und Gymnafiums bafelbft im 3. 1626. Das Baifenhaus ju Gichftatt murbe vom Bifchofe Joh. Unt. von Freiberg gestiftet und bas Moffer ber Monnen be Motre : Dame gum Behufe bes Unter= richts ber weiblichen Jugend vom Bifchofe 3ob. Unton Anebel von Ragenellenbogen erbaut und botirt. Rachdem die vom Bischofe Johann von Sich gegen Ende des 15. Jahrh. erbaute Kirche nebst Spital zu Sichstätt im I. 1634 durch die Berheerungen des Schwedenkrieges zu Grunde gegangen, ließ Bischof Joh. Martin von Epb im 3. 1703 diefelbe wieber neu aufbauen, und botirte bas Spital mit einem Legate von 62,000 fl. 3m 3. 1764 wurden die Chauffeen im Sochstifte angelegt, wozu über 200,000 Fl. verwendet wurden. Um ben Dupiggang und bas schandliche Betteln zu verhuten, errichtete Bifchof Johann von Behmen im 3. 1786 ein Arbeits: haus. Überhaupt hat biefer Bifchof, welcher am 27. Darg 1781 bie Regierung antrat, burch weise Thatigfeit vortrefflich fich ausgezeichnet. Gein Berf mar bie Errichtung einer eigenen Polizeicommiffion gur Beforgung ber Gicher: beitspolizei und Urmenanftalten in ber Stadt, Die Errich: tung eines Sufarencorps gur Sanbhabung ber Polizei auf dem Lande und Anlegung eines Zuchthauses im Schlosse Auftenschafte und Unlegung eines Zuchthauses im Schlosse Wildelbabsburg. Bur Verbesserung der Schulen bestellte berselbe eine eigene Commission und ließ, durch Auslage zweckmäßiger Schulducher, im ganzen Lande eine gleichsformige Lehrart einführen. Ihm verdankte das Fürstenschaften thum eine Trauerordnung, eine Gefindeordnung, eine Brandversicherungsanstalt, eine Feiertagsverminderung, bie Berbefferung ber herrschaftlichen Brauereien, Die Ginfith-rung einer verbefferten Rechnungsform, Die Organisation bes Forstwefens, Besehung ber Chaussen mit Dbftbaumen und Sorge fur Ausbilbung junger Manner burch Reisen ins Mustand auf Staatstoften. Das Fürftenthum Gich= ftatt enthielt vor feiner Gacularifation einen Flachenraum von 20 Deilen mit beilaufig 60,000 Ginwohnern. Es grengte gegen Dften an Baiern, gegen Guben an bas Berzogthum Neuburg, gegen Norben an die obere Pfalz und gegen Besten an die Grafschaft Pappenheim und bas Furstenthum Ansbach. Es war in bas obere, mitt-Iere und untere Sochftift getheilt, wovon jebes wieber feine befondern Umter hatte. Im obern Sochflifte ober Dber= lanbe waren enthalten: 1) bas Dberamt Bahrberg - Berriben, 2) bas Dberamt Uhrberg : Drnbau, 3) bas Pfleg: amt Bernfels : Spalt, 4) das Pflegamt Abenberg, 5) bas

²⁾ Bergl. Baierns alte Grafichaften und Gebiete u. f. w. von G. D. Ritter von Lang (Rurnberg 1381).

felbft Monch biefes Rlofters geworben war. Des Berhard's Cohne, Cherhard, Egin und Beinrich, iben im 3. 1122 ju Bahringen biefe gange Befigung Banbe ber Monche. Gleiches hatten bereits bie Erben gethan, ober thaten es in ber Folge noch, ch bann bie gange große Strede Lanbes vom Felb-bis an ben Pfaffenweg ein Eigenthum ber beruhm-ibtei St. Blaffen wurbe. Nach biefer Beit feben lieber biefes Geschlechtes ofters bei offentlichen Sand= ihrer ganbesgenoffen auftreten, 3. B. ben Ebeln von Giftatt im 3. 1258 bei ber vom Grafen Beinon Urach und feinem Bruber Gottfried von Furg bem Abte Bernber von St. Trubbert ertheilten tigung ber Schenkung bes Schlosses Tonfal, und beln Bolrath von Gichftatt im 3. 1269 bei einer Bottfried von Staufen in feinem Orte Staufen verten Guterverzichtung. Ulrich von Gichftatt faß als r im Ramen ber Landgrafen im Breisgaue, Mart-Beinrich's und Rubolf's von Sachberg, bem Lesichte vor, bas ju Thenningen im 3. 1296 am je nach St. Glerinstage gehalten wunde. Aber eben Ulrich und fein Cohn Rube verfaufen im 3. 1315 Burg und ben Baumgarten ju Giftat, ihre Schute Banne, und alle die Rechte, die fie haben ober ha= Uen, ihre Leute in bem Dorfe Giftat, ohne einen, nt ber Strebe : Berre, ber erft nach ihrem Tobe in auf fallen foll, bann ihren großen Beiher, ber an rucke fiogt, um 140 Mark lothigen Silbers an bie Bruber Burkhard und Rubolf von Ufenberg. Berren hatten ichon fruber Befigungen in Gichftat= enn ihr Bater, Seffo III. von Ufenberg, empfing 1248 bas Leben über feine Guter ju Giftat von Markgrafen Hermann und Rudolf zu Baben in Schlosse Muhlberg, und schon im I. 1052 hat ei-r Usenberg'schen Uhnen, ber eble Hesso, die Kirche statt ber b. Jungfrau Maria, dem h. Petrus und beiligen gu Ehren erbaut, auch nach feines Bruambert's Tod eine Rapelle bafelbft gu Ehren bes las in Gegenwart bes Bergogs Bertholb von Babund bes Markgrafen hermann von Baben ge= Ubrigens ging Gichftatten von ben Grafen von rg zu Leben, benn Friedrich, Graf von Freiburg, 3. 1354 bas Dorf Michftatten und ben Rirchen= felbft auf Bitten ber Berren von Ufenberg, welche ven Göttingshof baselbst von ihm zu Lehen empfan-atten, bem Ritter Gerhard, Schultheiße zu Endin-und im 3. 1357 verkaufte Johann von Usenberg inwilligung ber Pfalggrafin Clara von Tubingen, geborenen Grafin von Freiburg, als Lebensberrin, uch feines Brubers Seffo bas Dorf Aichstatt mit bagu gehörigen Gutern und Rechten an bie Ritter n Malterer, Johann Snewelin und Dietrich von fein um 500 Mark Silbers auf Wieberlosung, und 1360 empfingen es biefe und Beffo Gnewelin im com Grafen Egen von Freiburg als ein rechtes Les Endlich wurde im 3. 1395 Markgraf Heffo zu erg, ber Erbe ber Berrichaft Ufenberg, von bem I Konrab von Freiburg mit Eichstatten und bem

nepfl, b. IB. u. R. Erfte Section. XXXII.

Rirchenfage bafelbft belehnt. 3war mußte es ber Mark: graf wegen eines Streites mit Raspar von Rlingenberg und beffen Gemahlin, Margarethe Malterer, die einft Ber= lobte feines verftorbenen Gobnes Beinrich mar, biefen beiben Cheleuten im 3. 1399 fraft ichieberichterlichen Gpruches, boch mit Borbehalt bes Lofungsrechtes, wieder ein= geben; aber im 3. 1416 murbe es von ben genannten bem Martgrafen Bernhard von Baben, als bem Raufer ber Berrichaften Sochberg und Sobingen, gegen bie verficherten 3000 Gulben wieder abgetreten, feit welcher Beit es auch immer bei der babifchen Markgraffchaft Sochberg geblieben ift. - In Gichftatten mar ehemals auch ein Ron= nen : ober Beguinenflofter, welches bie St. Clauspfrunde bafelbft inne hatte. Die Nonnen verliegen im 3. 1555 freiwillig ihr Saus. Ihre Pfrunde wurde von bem Ban= besherrn anderweitig und bie einft von bem ebeln Beffo ebenfalls in ber Pfarrfirche geftiftete St. Niflaspfrunde

jur Stiftung einer Schule verwendet. (Th. Alfr. Leger.)
EICHTERSHEIM, EUCHTERSHEIM, Pfarrdorf
im großherzogl. babischen Bezirksamte Wiesloch, 1 teutsche Meile gegen Guboften von ber Umtsftabt, und 24 Deile gegen Norboften von Bruchfal, im Sugellande, einer bet fconften Ebelmannösige biefer Gegenben, gur Grundherr= fchaft bes Freiherrn von Benningen gu Gichtersbeim ge= borig, hat 476 evangelische, 291 fatholische, einen Men= noniten und 132 israelitische Bewohner, ein ansehnliches Schloß ber Grundherrichaft mit weitlaufigen iconen Bar= ten, eine evangelische und eine fatholische Pfarrfirche, zwei Pfarrhaufer, zwei Schulen, eine Synagoge, ein großes grundherrliches Umthaus, einen ebenfalls grundherrlichen bebeutenben Landwirthschaftshof, ein Gemeinderathshaus, über 90 Wohnhaufer, zwei Getreibemuhlen mit DI: und Hanfreibwerken, eine grundherrliche Kelter und Zehenten-scheuer, 42 Morgen Garten, 1115 Morgen Ucker, 128 Morgen Wiesen, 57 Morgen Weinberge, 394 Morgen ber Gemeinde zuständige Walbung, zusammen 1736 Morgen Gemarkung, und zwei Steingruben. Die Ginwohner nabren fich von ihrem ergiebigen Ackerbaue und von Bieb= jucht, ziehen auch gefunden leichten Wein, treiben viele ftabtifche Gewerbe und Sandwerke, und haben neben ans bern auch einen Apothefer. - Der Drt ift febr alt und wird in Urkunden aus bem frankischen Beitalter Uhtretes: heim geschrieben. Schon im 3. 838 schenkte in biefer Markung der dasige Grundbesither Wighart ein Herrengut und funf Knechteguter mit allen dazu gehörigen Haus-und Hofraumen, Wiesen, Wäldern, Wohnhäusern und andern Baulichkeiten, nebst zwölf Leibeigenen dem be-rühmten Kloster Lorsch'), und im K. 858 vertauschte Kö-nig Ludwig der Teutsche eines seiner Güter im Lobbengaue, in dem Orte Balftat, gegen bas Gut, welches Euton, einer feiner Getreuen, in Uhtretesheim im Rraichgaue in ber Graffchaft Giegeharb's 2) befag. Im 14.

1) Act, in monast, Laurish, die VI, kalendas Martii, anno XXV Ludowici imperatoris; Codicis Laurisham, carta MMDCXXI. 2). Ludowicus etc. etc. in commutatione: Waldo subdiaconus ad vicem Witgarii recognovi. Data VII idus Decembris anno, Christo propitio, XXVI regnante domino Hludowico piissimo rege in orientali Francia etc. etc. Actum Atiniaco palatio regio etc. etc. Codicis jam notati carta XXXII.

Jahrh. erscheint ber Ort als ein pfalzisches Erbleben im Befige ber Lanbichaben von Steinach. Die Lanbichaben verfauften ihn unter bem Ramen Uchtersbeim im 15. Sahrh. an Bolmar Lammlin, welcher Unna Landichabin von Steinach, Ritter Dietrich's Tochter, jur Sausfrau nahm, und ba biefer im 3. 1494 ohne mannliche Leibeserben ftarb, fo tam ber Ort an feine Tochter Margarethe, Georg's von Bach Gemahlin, welche ihn im 3. 1525 wieder an einen Sans Lanbichaben von Steinach verfaufte. Mis aber burch beffen unbeerbtes Ableben bas Leben an Rurpfalz zurucffiel, murbe Georg von Bach wiederholt bamit belehnt. Allein auch beffen Che blieb finderlos; er nahm baber feine Bafe Dagbalene Lanbichabin von Steinach, die er in seinem Hause auferzogen hatte, an Kindes statt an, erwirkte für sie die Belehnung bei Kurpfalz, und als diese nun im I. 1536 Eberhard von Benningen heirathete, kam Eichtersheim an das Venningensche Gefchlecht, welches es feit jener Beit in ununterbrochenem Befige bat, und eine feiner Stammreiben bavon nennt. Bor ben großen Umwalzungen unferer Beit fleuerte bas Dorf jum reichsritterschaftlichen Drte Kraichgau. Schloß und Dorf aber waren furpfalgische Leben, und bie Lebensinhaber trugen auch ben Blutebann bafelbit als Mannleben von Kurpfalz. Der große Bebente, ben die Grund= berrichaft, fowie ber fleine Bebente, ben ebenbiefelbe als Befoldungstheil bes Lutherischen Pfarrers bezieht, waren beibe von Beffen = Darmftabt herrubrenbe Mannleben. Gine Bugebor biefes Bebentlebens ift bie evangelische Pfarrei; biefe ist eine alte Stiftung, die katholische Pfarrei aber erst nach der Mitte des 18. Jahrh. von dem Ortsherrn Karl Philipp von Benningen durch eine Geldersammlung, die er mit einem Geschenke vermehrte, gestiftet worden. Beide Pfarrer werden von dem Grundherrn gesetzt und besoldet.

(Th. Alfr. Leger)

EICHTHAL (Bernhard von), geb. ben 16. Sept. 1784 gu Leimen, einer bei Beibelberg gelegenen Befigung feines Baters, besuchte nach einer forgfaltigen Erziehung im alterlichen Saufe bie offentlichen Schulen in Mann= beim. Das 3. 1801 führte feine Familie nach Munchen, wo ihn ber Unterricht von Privatlehrern bilbete. In ben 3. 1804-1807 ftubirte er ju Gottingen und ju Beis belberg bie Rechte, beschäftigte sich aber vorzugsweise mit ben Staats - und Cameralwissenschaften. Dit bem Grabe eines Doctors ber Philosophie, ben er in Gottingen er-langt, fehrte er in bas alterliche Saus guruck, wo er fich neben ben genannten Studien mit ber Technif, Chemie und Mathematik beschäftigte. Fur die zulehtgenannte Wiffen= fchaft blieb ihm Beitlebens ein ungeschwächtes Intereffe. Dem vaterlichen Wunsche gemaß bereitete er fich gum praftifchen Staatsbienfte bor, und arbeitete in ben 3. 1810 -1811 bei ben Rentamtern Mugsburg und Ottobeuren. In ben Dugeftunden, die ihm feine Berufsgeschafte gonn= ten, beobachtete er mit icharfem Blide bie rafchen Fort= schritte ber Chemie und ben neuen Umschwung , ben biefe Wissenschaft allen darauf basirten Gewerben gab. Dies ward für ihn die Veranlassung zu einer Reise nach Paris, wo er in den J. 1812 — 1813 sich seinen Lieblingsstudien widmete. Die Kriegsereignisse riesen ihn zu Ans

fange bes 3. 1814 aus ber hauptflabt Frankreichs gurud. 3m 3. 1815 ward er als wirklicher Finangrath bei ber fonigl. Regierung bes Ifarfreises angestellt. Die allge: meine Theurung, welche balb nachher in ben 3. 1816 und 1817 ausbrach, gab ihm zuerft Unlag, feine Thatigfeit und fein Bohlwollen in einem größern Kreife zu entwideln. Bu fraftiger Mitwirfung bei ben offentlichen Unftalten und außerorbentlichen Magregeln aufgefobert, welche bie bairische Regierung bamals gur Milberung ber allgemeinen Roth anordnete, zeigte er ben ruhmlichsten Gifer, ben bringenoften Beburfniffen, felbit mit eigener Aufopferung, abzuhelfen, wodurch er fich bie huldvolle Unerkennung seines Monarchen erwarb. Unterdessen hatte er (1817) die Verwaltung bes von seiner Familie acquirirten bedeutenden Gutes Ebersberg übernehmen mussen. Seitdem ward die Landwirthschaft, die er in allen ihren Zweigen praktisch erlernte, seine Lieblingsbeschäftigung. Er erkannte bald, wie mannichsacher Verbessprungen der Betiebt das die Landwirthschaft verbessen der Betiebt das die Landwirthschaft verbessen der Betiebt das die Landwirte das die Landwir trieb ber Dfonomie in jenen Begenben fabig fei. In bies fer Beziehung entwarf er ben Plan zu einer wiffenichaft= lichen Reise burch die Dieberlande, Frankreich und befon= bers England. Er unternahm biefelbe (1825), nachbem er feine Stelle als Finangrath niebergelegt batte, in Begleitung von Delin's, vormaligen Mitgliedes ber Afabemie zu Munchen, eines burch seine physikalischen Kennt-nisse ausgezeichneten Mannes. Beibe gelangten burch bie Nieberlande nach England. Auf ber Reise nach Schottland erfrankte Delin jeboch und ftarb gu Ebinburg, innig betrauert von bem gurudbleibenben Freunde, ber ihn mab-rend eines mehrwochentlichen Krantenlagers aufs Gorg= famfte gepflegt und alles aufgeboten batte, ibn gu retten. Gichthal mußte nun allein die mit feiner Reife verbun= benen gemeinnubigen 3mede verfolgen. Er flubirte bie wichtigften ofonomischen Ginrichtungen und beschäftigte fich besonders mit ber schottischen Landwirthschaft, in welcher ihm manches vorzuglich anwendbar ichien fur bie vater= lanbischen Gegenden. Lange verweilte er in mehren Ge-genben Schottlands, beschäftigt, Mobelle und Mafchinen ju sammeln und fich eine bedeutende Babl ber vorzuglich= ften Schriften über jene Gegenftande gu verschaffen, unter anbern bie feltene und vollstandige Sammlung ber Dentschriften des board of agriculture. Im I. 1826 febrte er in die heimath zurud, nachdem er geschickte schottische Ofonomen in seine Dienste genommen hatte, um mit ihrer Silfe von ben wichtigften Berbefferungen ber fchottifchen gandwirthichaft auf feinen Befigthumern Gebrauch zu machen.

Das Gut Ebersberg, nach seines Vaters Tode (1824) ihm als Erbtheil zugefallen, ward nun der Schauplatz der ausgezeichnetsten Ökonomie und mancher Versuche und Verbesserungen in allen ihren Zweigen. Die Programme des Generalcomité des landwirthschaftlichen Vereins in Baiern für die Octoberfeste der Tahre 1827—1829 geben eine kurze Übersicht jener großartigen und gemeinnutzigen Unternehmungen. In jedem der genannten Jahre erscheint Eichthal unter denen, welche in ihren ausgezeichneten ösonomischen Leistungen die ersten Preise davon trugen. Er ging von dem sehr richtigen Gesichtspunkte aus, daß die

Regierung, wenn auch von den reinsten Absichten beseelt und keinen Auswand scheuend, doch immer nur anregend und manche Hindernisse beseitigend auf die Landesindustrie einwirke. Der Privatmann musse daher, nach seinen des sien Kräften, das öffentliche Wohl zu sördern suchen durch Eingreisen in das Detail und die Aussichtrung anerkannter Berdesserungen. Ersüllt von dieser Idee, verfolgte er seine gemeinnützigen Iweste mit rastlosem Eiser. Seine Untergebenen und seine undemittelten Nachdarn bildeten gewissermaßen eine Familie. Ihre Angelegenheiten waren die seinigen, und redlich half er, wo er konnte. Langere Zeit beschäftigte ihn der Gedanke, in einer der minder cultivirten Gegenden des Isarkreises ein Musterdorf anzulegen, wenn es ihm gelänge das Gut Ebersberg, mit seinen mannichsachen Verbesserungen, an einen Käuser abs

jutreten, ber es in gleichem Ginne verwalte.

Much manche Plane anderer Urt beschäftigten ben raft= los thatigen Mann, unter andern, eine Gasbeleuchtungs= anstalt in Munchen ju errichten. Bu biefem 3mede wollte er bie Steintoblenlager benuben, welche haufig am Fuße ber benachbarten tyroler Alpen vergraben liegen. Wirklich gelang ihm die Errichtung eines bedeutenden Steinkohlen-bergbaues in der Gegend von Benedictbeuern, der betracht-liche Borrathe lieferte. Wenigstens zum Theil gemein-nutigen Zweiden gewidmet war auch eine im Fruhjahre 1830 unternommene Reife nach Italien. Geinem Scharfblide waren die mancherlei Disverhaltniffe nicht entgangen, welche ben Ubergang von ber bisberigen Gefchloffen= beit bes Gewerbewesens zu volliger Freiheit deffelben berbeigeführt hatte. In Toscana hatten abnliche Berhalt= nife in ber letten Salfte bes verfloffenen Sahrhunderts ebgewaltet, wo ber treffliche Großherzog Leopold fcon bamals bie Fesseln bes Berkehrs geloft und in biefer Beziehung manche zwedmaßige Einrichtungen getroffen batte. Uber bie innere Berwaltung jenes Landes erhielt er genügende Aufschluffe in dem berühmten Berke Governo della Toscana, welches er furz vor feiner Reise nach Italien flubirt und fich Auszuge gemacht hatte aus ben wichtigften Berordnungen über Getreibehandel, Gewerb= freiheit, Berfehr mit Lebensmitteln in Stabten u. f. w. Die Birtung jener, bereits feit 50 Jahren erlaffenen, fur bas öffentliche Bohl fo einflugreichen Berordnungen wollte er in Floreng felbft erforfchen und bie ihm geworbenen Resultate burch ben Drud befannt machen. Gein frub: seitiger Tob, ber in Rom ben 9. Mai 1830 erfolgte, unterbrach bie Musfuhrung biefes Unternehmens, bei meldem er, wie überall, einen gemeinnugigen 3wed vor Mugen batte. Gein Anbenken muß feinen gahlreichen Freun-ten unvergestich bleiben, ba er aus angeborenem, unwi-berfieblichem Drange gur Wohlthatigkeit und Menschenliebe fowol, als aus reiner Uberzeugung bes Großen und Gu= ich, was ber Ginzelne jum Gemeinwohle beigutragen fåtig iff, fein ganges Dafein und Birten, fein Befitthum und fein geiftiges Bermogen bingegeben batte, um feinen Ritburgern und bem Baterlande nach feinen beften Rraf= ten nuslich ju werben *). (Heinrich Döring.)

EID, Jusjurandum, Juramentum 1). Nach Cicero (De officiis III. Cap. 29) ift ber Gib eine affirmatio religiosa. Bergleicht man bie gleich barauf folgenden Borte beffelben: "quod autem affirmate, quasi deo teste, promiseris, id tenendum est. Jam enim non ad iram deorum, quae nulla est, sed ad justitiam et ad fidem pertinet," fo ift flar, was er unter bem Musbrude affirmatio religiosa verftebt; es ift barunter gu verstehen eine burch die praktische Erkenntnif Gottes, b. h. burch die Religion, bestärkte Versicherung. Cicero hat daber ben mahren Begriff und die innere Bedeutung bes Gibes gang richtig aufgefaßt. Denn foll ber Gib feinen Bred erfullen, b. h. foll er im burgerlichen Leben als ausreichendes Befraftigungsmittel beffen, was man verfprochen hat ober betheuert, angesehen werben fonnen, fo muß die Uberzeugung begrundet fein, ber Schworenbe werbe burch ben Sinblick auf ben Gegenftand, bei welchem er fcwort, in feinem Innern gur haltung bes Ber= fprechens ober gur Musfage ber Bahrheit in einer Beife bestimmt, baß sich nicht wohl annehmen lagt, er werbe feine Pflicht verlegen; eine folche überzeugung fann aber nur bann begrundet werden, wenn die Grunde, worauf fie fich ftust, abfolut find, b. b. von ber Urt, bag fie biefe Uberzeugung in Bezug auf jeden Menschen erzeusgen; weshalb babei ber hinblid auf bas Absolute und Ewige, b. h. auf Gott, nothwendig vorausgefest wird. Ber bei Gott, bem Allgegenwartigen, Gerechten und All= machtigen, schwort, von bem muß Jeder annehmen, bag er bas in ihn gefette Butrauen nicht taufchen werbe, felbit wenn fein eigenes Intereffe im Spiele ift.

Zwar hat man ben Begriff bes Sibes oft viel weiter gefaßt, und darunter verstanden jede Betheuerung unter Unrusung eines heiligen oder ehrwurdigen Gegenstandes?); auch sindet sich dieser weitere Begriff in unsern Rechtsquellen; so z. B. schwor der Römer per caput suum vel suorum filiorum, per genium principis?), und ebenso betheuert noch jetzt der Mennonit bei Mannenwahrheit, was die Neichsgesese dem Side gleichachten?). Indessen wird dann immer das Wort "Sid" im weitern Sinne genommen; im engern Sinne bleibt es auf die Betheuerung unter Anrusung Gottes beschränkt. Die gewöhnliche, von Vielen, besonders in den neuern Zeiten, freilich gemisdiligte Desinition ist, der Sid seine Bestheuerung unter Anrusung Gottes, als Zeugen der

Bahrheit und Racher ber Luge').

Fur das burgerliche Leben ist der Eid in der That unentbehrlich. Sprechen sich daher gewisse Stellen des Evangeliums gegen ihn aus 6), so find sie lediglich auf den Misbrauch des Eides zu beschränken, um so mehr,

^{*)} Siebe bie Beitschrift: Das Intand 1830. Dr. 188 und ben

Neuen Netrolog ber Teutschen. VIII. Jahrgang. 1. Theil. S. 411 fg.

¹⁾ Malblanc, De jurejurando (Norimberg. 1781. Tubing. 1820). Glück, Ausführliche Erläuterung der Pandetten. 12. Ih. S. 178 fg. 398 fg. 2) Malblanc §. 6. 15. 27. 29. 3) L. S. §. 4. L. 4. 13. §. 6. D. de jurejurando (12. 2). 4) Reichevistationsschluß von 1768. Emminghaus, Corp. jur. Germ. acad. T. I. p. 451. Not. 5) Malblanc §. 6. G. L. Boehmer, Princip. jur. can. §. 329. 6) Matth. 5, 34—37.

bas Befchaft aber bie Rechte Dritter verlegt 24). Db es bagegen wegen eines folden blos relativen, lediglich Bunften bestimmter Perfonen, die ihrer Bufage ben Edwur bingugefügt haben, gereichenben Berbotes auch dann gut behaupten fei, wenn Rechte Dritter baburch nicht beeintrachtigt werben, ift freitig. Einige fprechen bem Gibe bier gleichfalls alle Wirkung ab, ober laffen aus bem Gibe wenigstens feine Rlage auf Erfullung ge= gen ben Geschworenhabenben ju; mogegen Unbere ben Eid für volltommen wirtfam erachten. Bon beiben Deis nungen ift die erstere bem romischen, die lettere bem fa= nonischen Rechte gemäßer. Denn mabrend nach romischen Rechten ber Berpflichtungseid immer nur als Accessorium ber Sauptverbindlichkeit zu betrachten ift, und es außer= dem nicht an Gefeben fehlt, Die entweder ben Worten ibres Contertes nach 25), ober boch infofern gegen bie Birffamfeit bes Gibes fprechen, als fie fur einzelne Falle Ausnahmen aufstellen, welche nach ber Regel: "Exceptio firmat regulam," auf bie allgemeine Regel bes romi= ichen Rechtes zurudweisen 26); gebt bagegen bas fanonisiche Recht von gang anbern Pramiffen aus, bie auf ben direct entgegengesetten Sat leiten. Das papftliche Recht betrachtet namlich ben Gib als eine besondere Berpflich= tung gegen Gott, und ftellt, indem es ihm die Rraft eis ner neuen Causa obligandi beilegt, ben Grundfat auf, gat in aeternae salutis dispendium, nec redundet in alterius detrimentum "27); erachtet auch, in Folge bies fer Boraussehungen, ausbrudlich verschiedene Geschäfte, bie an und fur fich jum Bortheil bes Schworenben in den Gefeten fur wirfungslos erflart find, um bes bingu= getretenen Gibes willen gu beffen Rachtheil als vollftan: dig verbindend 25). Da nun das kanonische Recht, als bas neuere, bem romischen Rechte, zumal in einer Lehre vorgebt, bie, wie ber Gib, eine religiose Beziehung hat und bas Gewissen bes Menschen unmittelbar in Anspruch nimmt, fo ift von ben beiben oben gebachten Meinungen bie ameite vor ber erften gu bevorzugen, um fo mebr, als Dieje (fanonisch = rechtliche) Meinung Die gemeine Meinung nicht blos ber tatholischen, sondern auch ber proteffantischen Rechtslehrer ift, welche zugleich bie Praris ber Gerichte für fich hat 29).

II. Den Beftarkungseib betreffenb, fo ift er entweder auf Ermittelung bes Werthes, welchen bas ftrei= tige Object hat, ober auf die Ermittelung fonftiger Thats fachen gerichtet, und zerfallt hiernach in ben Burberungs= ober Schätzungseib (juramentum in litem s. acstimatorium) und in ben eigentlichen Berficherungseib (juramentum assertorium sensu stricto). Je nachdem ferner ber Schworenbe entweder, bag etwas wirklich fo fei, wie behauptet wird, oder nur, daß er glaube und ba: für halte, es fei fo, burch feinen Gib erhartet, zerfallt ber affertorifche Gib in ben Bahrheits : (juramentum veritatis) und ben Glaubenseid (juramentum credulitatis). Godann unterscheibet man ben freiwilligen ober angetragenen (juramentum voluntarium s. delatum) und ben nothwendigen ober aufgelegten Gib (juramentum necessarium), je nachbem ber Gid auf freiwilliges Erfobern ber Gegenpartei, ober lediglich in Folge bes richterlichen Gebotes geleiftet wird. Außerbem wird auch ber Haupteid (juramentum principale s. litis decisorium) vom Nebeneibe (juramentum minus principale) unterschieden, je nachbem bie Entscheidung in ber Sauptfache, ober nur ein Nebenpunkt bes Proceffes baburch entschieden, 3. B. eine producirte Urfunde abgeschworen wird. Endlich fommt die Eintheilung in perfonliche (juramentum in personam) und bingliche Eide vor (juramentum in rem), welche barauf beruht, ob ber Gib, feinen Wirkungen nach, lediglich auf die Person bes Schworenben beschrantt bleibt, was der Regel nach ber Fall ift, ober ob er auch noch fur andere Intereffenten

Wirkungen hat 30).

Die gulett gebachten beiden Gintheilungen beburfen bier feiner naberen Erorterung. Uber die erften beis ben ist zu bemerken, baß zuvorderst ber Burberungs= ober Schatzung seib 31) stattfindet, wenn die Gegenpar-tei zum Nachtheil bes Schworenben aus dolus ober Culpa lata eine fchabliche Sandlung unternommen bat, woraus fur ben Lettern ein Schabe erwachfen, welchen berfelbe, nebst bessen Betrag, zu beschworen besugt ist 12). Es kann babei selbst bas Pretium affectionis beschworen werben 33). Doch hangt es von bem Arbitrium judieis ab, ob biefer Gib auszuschworen fei 34); auch fann ber Richter ein Maximum festfeten, und felbft nach abgeleistetem Gibe ben behaupteten Werth moberiren 34). Das Pretium affectionis kommt indeffen nicht in Betracht, wenn bem Gegner nur eine Culpa levis gur Laft fallt 36), und fo auch nicht bei bem fogenannten Juramentum Zenonianum, welches auf einer Berordnung bes Raifers Beno beruht, und ben Fall eines burch Gewalt erlittenen Berluftes vorausfest, ber jeboch fammt feiner Große von bem Beeintrachtigten nicht burch anderweitige Beweiß= mittel bewahrheitet werben fann 37). Durch biefe lettere Ginfchrantung wird ber Benonianische Gib gu einem fub= fibiaren Beweismittel, wogegen ber Schapungseib im MIIg em einen feinesweges eine folche fubfibiare Ratur bat, bie ihm inzwischen, ausnahmsweise auch bann beiwohnt, wenn ber Gegner fich blos eine Culpa levis zu Schul-ben fommen ließ 38). — Hiernachst muß in Unsehung bes Glaubenseibes angeführt werben, baß er sich zwar nicht aus ben Gefeten, welche bafur allegirt ju werben pflegen 39), rechtfertigen lagt, bag er aber nach ber

²⁴⁾ Cap. 18. 28. 33. X. de jurejurando (2, 24). 25)
L. 7. §. 16. D. de pactis (2, 24). 26) Glúct 4. Xh. S.
550, 551. 27) Cap. 28. X. de jurejurando (2, 24). Cap. 2.
in 6to de pactis (1, 18). 28) Cap. 28. laud. Cap. 2. laud.
29) Glüct S. 547. 556.

³⁰⁾ Gtůc 12. Zh. S. 226 fg. S1) Derf. S. 398 fg. 32) L. 2. §. 1. L. 4. §. 4. L. 5. §. 3. D. de in litem jurando (12, 3). S3) L. 4. §. 2. L. 3. eodem. L. 68. D. de rei vindicat. (6, 1.) 34) L. 4. §. 1. 2. L. 5. §. 1. D. de in litem jurando (12, 3). 35) L. 4. §. 2. 3. L. 5. §. 1. D. de in litem jurando (12, 3). 35) L. 4. §. 2. 3. L. 5. §. 1. 2. eodem. 36) L. 4. §. 4. L. 5. §. 3. 4. eodem. Malblanc §. 73. 37) L. 9. C. unde vi (8, 4). Cap. 7. X. de his quae vi (1, 40). 38) Gtůc S. 441 fg. 39) L. 2. §. 2. C. de jurejurando propter calumn. (2, 59.) Cap. 5. X. de purgat. canon. (5, 34.) Reichéabschichte von 1654. §. 43. 49.

Praris ohne alles Bebenken für zulässig zu achten ift, so wichtig auch die Gründe sein mögen, die sich aus dem Standpunkte der Theorie, namentlich auch aus dem allgemeinen Grunde, daß der Eid nur über Thatsachen abgeschworen werden sollte, deren Wahrheit und Wirk-lichkeit der Schwörende zu erharten vermag, dagegen geltend machen lassen sollte.

EID

Nur von bem Unterschiebe zwischen freiwilligem und nothwendigem Gibe ist baber noch zu handeln; eine Eintheilung, die aber zugleich die wichtigste ist. Buserst von dem freiwilligen ober angetragenen Gibe.

A. Seiner ursprünglichen Natur nach ist ber ange = tragene Gib aus dem Gefichtspunkte eines Bertra: ges, insonderheit eines Vergleiches, anzusehen; wer ben Gib beferirt, erklart damit, daß er die Entscheidung der Sache von der Gewissenhaftigkeit seines Gegners wolle abhangig fein laffen, und nimmt nun der Unbere biefes Unerbieten an, fo liegt barin eben ein Bertrag, wodurch fich beibe Theile über ben Gegenstand des Processes ver= gleichen. Ausbrudlich ift bies in ben Gefeten ausgesprochen worden "), namentlich fagt Paulus mit durren Bor= ten: "Jusjurandum speciem transactionis continet" 42). Hieruber kann bei einem außergerichtlich angetrages nen Cibe gar tein 3weifel obwalten. Wie es bei jedem Bertrage von der Willfur des Andern abhängt, ob er bas ihm gemachte Anerbieten annehmen ober ausschlagen wolle, so auch bei biesem Gibe; Niemand braucht sich insonderheit in einen Bergleich einzulassen, also auch nicht ber, welchem außergerichtlich ein Gib beferirt ift, - Etwas anders verhalt fich's mit bem gerichtlich angetragenen Cibe. Obwol berfelbe feiner Natur nach ebenfalls junachft bie Anerbietung eines Bergleiches enthalt, fo bient er doch auch als Beweismittel 43); ebenbeshalb aber muß sich bet Delat über bie Unnahme ober Nichtannahme bes Eides nothwendig erklaren, und unterläßt er es, so wird er fachfallig 41). Er muß entweder schworen, ober fein Gewiffen mit Beweis vertreten (b. b. bie auf ben Eid verstellten Thatsachen durch andere Beweismittel barthun), ober ben Gib feinem Gegner gurudichieben 45), fonst wird er pro confesso et convicto erachtet 46). Da ber angetragene Eid seinem Entstehungsgrunde nach ein Bergleich ift, fo kann sich auch nur berjenige beffelben und nur insoweit bedienen, welcher einen Bergleich schließen kann, und so weit er bazu fahig ift 47), sowie andererfeits nur barüber ein Gid zugeschoben werden kann, worüber die Parteien das Recht der Vergleichsschließung haben 46). Auch fann man, aus bemfelben Grunde, nur feinem Gegner, nicht einem Dritten, ben Gib beferiren. Was aber die Frage betrifft, wie die Delation geschehen muffe, so hangt die Fassung ber Gibesformel, bei einer außergerichtlichen Delation, durchaus von der Bereinba-

können w).

B. Geht man nachstem zu bem nothwendigen Eide über, der natürlich stets ein gerichtlicher ist, so kommt er hier eigentlich nur insoweit in Betracht, als er vom Richter entweder dem Beweisführer zur Erzgänzung seines nicht vollständig erbrachten Beweises (Erzgänzungseid, juramentum suppletorium), oder dem Gegner des Beweissührers zur Entfraftung dessen, was wider ihn bewiesen ist (Reinigungseid, juramentum purgatorium), auserlegt wird. Doch ist noch des Gesährdes

eibes (juramentum calumniae) zu gebenfen. Der Geführbeeib zweckt ab auf Berftarkung ber Berficherung, bag man feinen Gegner weber difanire, noch chikaniren wolle. Er ist entweder ein genereller ober specieller. Letterer bezieht sich auf einzelne Proceshand= lungen, ersterer auf den ganzen Proceß, indem er fofort nach ber Litiscontestation, und zwar von beiden Parteien und ihren Sachführern, geschworen werben soll. So' verordnet Justinian 11), welcher baburch die Chifanen ein für allemal abschneiben wollte, und beshalb auch einerseits vorschrieb, daß dieser Eid keiner Partei erlassen werden folle 52), andererseits aber, offenbar jur Beschleunigung bes Procefiganges, festsette, bag ber besondere Gefahrdeeid nunmehr wegfallen solle 3. Db er inbessen hiermit seinen 3wed erreichte, und ob bie Parteien, nebst ihren Sachführern, burch ben allgemeinen Gefahrbeeib fur ben gangen Lauf bes Proceffes abgehalten fein burften, von Chikanen abzustehen, mochte febr zu bezweifeln fein 14). Much mochte bie Erfahrung, wenigstens im Mittelalter, bas Gegentheil gelehrt haben. Nach kanonischem Rechte wird baher die Ableiftung bes generellen Calumnieeides zwar nicht verworfen, jedoch auch nicht als nothwendig angefeben 64), und bem Richter geftattet, auch felbst wenn berfelbe geschworen worden, boch, so oft er es fur zwed: mäßig halt, immer noch ben speciellen Gefahrbeeib aufzuerlegen 16). In unserer heutigen Praris wird bas Juramentum calumniae generale fast burchaus verwore fen, ungeachtet es in ben Reichsgesetzen bestätigt worden

rung der beiden Theile ab, da Alles lediglich und allein auf deren gegenseitigen Willen ankommt, wie bei jedem andern Bergleiche, weshalb also auch dieser Eid über Thatsachen, denen sonst die Einrede der zu großen Allgemeinheit und der Irrelevenz entgegenstehen wurde, mit vollem Ersolge abgeleistet werden kann "). Nicht so bei gerichtlicher Eidesdelation, weil dieselbe, obwol ihrem Entstehungsgrunde nach ebensalls ein Iransact, doch zugleich ein Beweismittel bildet, und deshalb nur über einzelne bestimmte Ihatsachen für zulässig erachtet werden kann, welche von der Art sind, daß sie dem Richter sich als genügend darstellen, um daraus für die Entscheidung der Sache die ersoderlichen Schlußsolgerungen ziehen zu können ").

⁴⁰⁾ Hergl. 2. B. Glúc S. 231 fg. 41) L. 1. L. 5. §. 2. L. 11. §. 3. D. de jurejurando (12, 2). 42) L. 2. eodem. 43) L. 25. §. 3. D. de probationib. (22, 3.) 44) L. 34. §. 6. D. de jurejurando (12, 2). 45) L. 34. §. 7. eodem. 46) L. 38. eodem. 47) L. 17. §. 1—3. L. 35. §. 1. eodem. 48) L. 3. §. 1. L. 34. pr. eodem. L. 25. §. 3. D. de probationib. (22, 3.)

⁴⁹⁾ L. 9. §. 7. L. 11. pr. D. de jurejurando (12, 2). L. 7. §. 7. D. de Publiciana in rem act. (6, 2.) 50) G. L. Boehmer, Electa jur. civil. T. II. p. 668. 51) §. 1. J. de poena temere litigant. (4, 16.) L. 2. C. de jurejurando propter calumn. (2, 59.) Nov. 124. Cap. 1. 52) L. 2. §. 4. C. laud. 53) Novella 49. Cap. 3. 54) Malblanc §. 90. 55) Cap. 1. in 6to. De juramento calumn. (2, 4.) 56) Cap. 2. §. 2. eodem.

ift 5). - Der befonbere Gefahrbeeib fommt bagegen noch jest überall vor. Der Richter legt ihn in allen Fallen auf, wo gegrundeter Berbacht einer Calumnie vorauch ex officio, sofern ihn nicht im lettern Falle ber andere Litigant erläßt 38); außerbem gibt es noch besondere Falle, wo im romischen Rechte speciell vorgeschrieben ift, daß bie Gegenpartei biefen Gib fobern tonne 39); in ber beutigen Praris fommt er am baufigften bor bei Befuchen um Frifterftredungen, bei Appellationen und Revifionen, bei Gesuchen um Biebereinsetzung in ben vori= gen Stand und bei Gibesbelationen. - Ber ben Ge= fabrbeeib, ju beffen Abschworung er verpflichtet ift, nicht leiftet, verliert entweder ben gangen Proceg, ober ben Bortbeil aus einer fpeciellen Proceghandlung, je nachbem bas verweigerte Juromentum calumniae ein allgemeines ober besonderes ist 60). Weigert der Sachwalter ben Schwur, so verliert er sein Patrocinium und verfallt überdies in Strafe 61).

Go viel aber ben Erfullungs = und Reini= gungseib angeht, fo finden beibe, wie fchon bemerkt, sum Behufe ber endlichen Entscheidung einer Rechtsfache flatt, worüber ein Beweis geführt worben, ber aber un= poliftanbig ausgefallen ift und burch einen andern Beweis nicht vervollständigt werden fann 62). Biele fagen, bag, je nachdem ber versuchte Beweis entweber mehr ober mes niger als balb erbracht fei, bem Beweisführer ber Erful-lungs = ober bem Gegentheile ber Reinigungseid auferlegt werden muffe. Beffer ift inbeffen, fich folgenbermaßen auszubruden: Es ift entweder auf ben erften ober auf ben zweiten Gib zu erfennen, je nachbem, zu Folge bes geführten Beweifes, bie ftarfere Bermuthung fur ober ge= gen ben Beweisführer ftreitet. Im erften Falle bat Let: terer eine fo bringenbe Bermuthung fur fich, bag es, un= geachtet ber unvollständigen Beweisführung, eine summa injuria gegen ihn fein wurde, feinen Beweis fur verfehlt su erachten. Dennoch aber bleiben immer noch 3weifel on ber objectiven Richtigfeit und Bahrheit bes Thema probandum gurud. Diefe Zweifel muffen erft geloft werben, bevor bie Sache als entschieden angenommen werben fann, was eben burch ben Erfullungseib bewirkt wird "1). Gind übrigens bie Zweifel nur von fehr gerin: ger Bebeutung, fo fann auch ber Richter, beffen pflicht= maffigem Ermeffen bie Beurtheilung überlaffen bleibt, rom Erfullungseibe ganglich abstrabiren. Im zweiten Talle aber, wo alfo die ftartere Bermuthung gegen ben Beweisführer ift, fommen biefelben Grundfage, nur in umgekehrter Ordnung, jur Unwendung. Ift bie Bermustung, welche ben Beweis fur ben Demonstranten gelies entferntern, jedoch nicht ganz unerheblichen Vermuthungen erst noch entfernen, sich erst noch von dem Verdachte, welcher auf ihm haftet, eidlich reinigen, d. h. eben den Reinigungseid schwören 64). Der Reinigungseid tritt insbesondere auch dann ein, wenn zwar nach allgemeinen Grundfagen ber Ergangungseib fatthaben wurbe, allein ber Beweisführer, wegen besonderer, ihm entgegenfteben= ber Umftande, ju beffen Ausschworung nicht gelaffen wers ben fann. — Wie aber, wenn nach geführtem Beweise bie Bermuthung fur beibe Theile gleich groß ift, ober (wie man gu fagen pflegt) grabe ein halber Beweis ge= führt worden. Ginige geben bann bem Erfullungs :, Un: bere bem Reinigungseibe ben Borgug, mahrend nach einer britten Meinung, welche offenbar bas Meifte für fich hat, Alles bem Arbitrium judicis überlaffen wird, indem bie Entscheidung von ben Umftanden in concreto abhangig gemacht wird. Berdient baher bie eine Partei großere Glaubwurdigkeit, fo ift ihr ber Gib aufzulegen, gleichviel, ob fie ben Erfullungs = ober Reinigungseid ju fchworen bat. Rann ferner ber Gine ben Wahrheits =, ber Unbere nur ben Glaubenseib ableiften, so ift berjenige gunachst jum Schwur zu laffen, welcher de veritate zu ichworen vermag; Gleiches gilt von berjenigen Partei, welche befondere Rechtsbegunftigungen fur fich hat 65). — Die Bir= fung bes abgeleifteten Gibes besteht naturlich barin, bag Bunften bes Schworenden zu erkennen 66), daß alfo ber Beklagte entweder von der Klage zu entbinden oder zu verurtheilen ist, je nachdem er den Reinigungs sober sein Gegner den Erfüllungseid geschworen, und ebenso umgekehrt erkannt werden muß, je nachdem der Kläger den Reinigungs soder der Beklagte den Erfüllungseid ges leistet hat. Ift ber Cid verweigert worben, so ift von Seiten bes Beweisführers beim Erfüllungseibe nichts, beim Reinigungseibe vollftanbig bewiefen. - Ubrigens fann ber burch bie geschehene Ableiftung bes Gibes bereits geführte Beweis burch neu aufgefundene Urfunden oder Beugen wieder entfraftet werden 67); nur genugen gu einer folden Entfraftung, bafern fie burch Beugen bewirkt werben foll, bei fonft gleichen Umftanden nicht zwei Beugen. 3wei Beugen wurden dem einmal geführten und als geführt anerkannten Beweise nur bas Gleichgewicht halten, ibn also nicht wieder aufheben fonnen; es werden baber wenigstens brei Beugen erfobert, außer wenn die Deposis tionen ber beiben neu aufgefundenen Beugen noch durch andere, bem Producenten gunftige Umftande unterflutt werben 68). (Dieck.)

ElD ber Dberherrlichfeit in Rirchenfachen (Oath of Supremacy). Diefer Gib, welcher in Eng= land ublich ift, bat im Berlauf ber Beit folche Beran= berungen erfahren, bag man fich nur eine richtige Borftellung von ihm machen tann, wenn man ihn in feiner hiftorischen Entwickelung verfolgt. Seine Entstehung ift unter ber Regierung heinrich's VIII. ju suchen. 211s diefer Furft aus Liebe gu bem Soffraulein Unna Bolenn,

fet bat, von unerheblicher Bedeutung, fo wird ber Beweis fofort als verfehlt erfannt. Entgegengefesten Falles muß ber Gegner bes Beweisführers bie, wenn auch nur 57) Reichsabschieb von 1654. §. 43. 58) Cap. 2. iu 6to hud. Neichsabschieb §. 41. 43. 59) Glúc S. 359. 860. 60, L. 2. §. 6. C. laud. L. 87. D. de jurejurando (12, 2). 61) Novella 124. Cap. 1. 62) L. 31. D. de jurejurando (12, 2). L. 3. C. de reb. creditis (4, 1). Cap. 2. X. de probationib. (2, 19.) 63) L. 31. D. laud. L. 3. C. laud.

⁶⁴⁾ Cap. 36. §. 1. X. de jurejurando (2, 24). 65) Mal-blanc §. 110. (31ú & S. 883 fg. 66) L. 31. D. de jureju-rando (12, 2). 67) L. 31. D. laud. conf. L. 1. D. de fide instrument. (22, 4.) 68) Malblanc §. 65.

56

seine Che mit Ratharina von Aragonien ausheben wollte, ber Papft aber seine Einwilligung zu diesem Schritte verfagte und dabei die englische Geiftlichkeit auf seiner Seite hatte, warb fie ein hauptgegenftand bes konigl. Borns. Bei allen Gelegenheiten suchte er fich gegen fie Luft zu machen, traf fie aber am empfindlichsten dadurch, daß heinrich im 3. 1529 im Parlamente einen allgemeinen Parbon befannt machte, von welchem er nur diejenigen ausnahm, welche unter ber Acte Praemunire flanden, b. h. von Rom irgend eine Bulle erhalten ober gesucht, ober überbracht ober angenommen hatten, bie bem Konige ober ber Krone nachtheilig sein konnte. Die Geiftlichen waren offenbar von bem Parbon ausgenommen, benn fie hatten bes Papftes Entscheidungen in Beinrich's Chescheis bungsangelegenheiten angenommen, und ba fie nun nach eben jener Acte des königlichen Schutzes verlustig, da ihre Gitter und heerben bem Konige anheimgefallen und ihre Personen zum Gefängnisse verbammt sein sollten, und ihnen die große Rachgiebigkeit des Parlaments gegen ben Ronig nur zu bekannt mar, fo boten fie alles auf, fich biefen zu verfohnen. Die Generalversammlung bes Erz= bisthums Canterbury wandte sich zuerst mit einer Abresse an ibn, worin fie ibm, um feine Gnabe zu erlangen, 100,000 Pf. Sterl. anbot, und ihn ben befondern Befcuber ber englischen Rirche und ihrer Beiftlichkeit, sowie ben einzigen und hochsten herrn und, so weit es die Lehre Christi gestatte, das Oberhaupt berfelben nannte (ecclesiae et cleri anglicani singularem protectorem et unicum et supremum dominum, et quantum per Christi legem licet supremum caput). Die Generalversammlung des Erzbisthums York machte zwar Einwen-dungen gegen den Litel: "Dberhaupt der Kirche," aber da der Konig sich auf keine Unterhandlung mit der Geistlichkeit einlassen wollte, bevor sie ihn nicht als Oberhaupt ber Rirche anerkannt hatte; so wurden unter Einwirkung Gromwell's und ber anbern tonigl. Rathe jene Ginmen= bungen beseitigt. Daburch ward alsbann Beinrich befanftigt und ließ fich auch eine Summe von 118,840 Pf. Sterl. gefallen. Im 3. 1534 schritt nun auch bas Par- lament bazu, die geistliche Oberhoheit bes Papstes ganz auf ben Ronig burch bie Acte vom 13. Marg zu übertragen. Die Formel: "oberstes irdisches Saupt ber Kirche," ward bem Titel bes Konigs hinzugefügt, und ihm bie Gewalt gegeben, alle Irrthumer, Ketereien und Misbrauche im Rirchenregimente abzustellen. Ein eigener Gib, ber Supremateib, tam zugleich bamit auf, ben man von ben Beamten bes Staats und ber Kirche und von ben Parlamentsgliedern formlich schworen ließ, bei ben übrigen Unterthanen aber stillschweigend als geschworen voraussfete. Bebenkt man nun aber, welche Beranberungen in ber Folge im firchlichen Buftanbe Englands vor fich gingen, baß auf bas milbe Regiment Ebuard's VI. bie ftreng tatholische Regierung Mariens folgte; daß unter Elifabeth die Presbyterianer und Puritaner fich immer mehr ausbreiteten; daß Jacob I. und Karl I. mit biefer großen Partei einen immer hartern Stand bekamen; bag ber Cieg Cromwell's ein Sieg der Non-Conformisten über bie Epistopallirche war und jenen die volle Anerkenntniß

einer eigenen Kirchenpartei verschaffte; bag mit ber Restauration der Stuarts die anglitanische Kirche in England und Irland ebenso, wie die presbyterische in Schott: land die herrichende warb, fich aber nach ber Bertreibung Jacob's II. ber Sag ber Protestanten wieder von Reuem gegen bie Katholiten wandte und erft in der neueften Beit, obaleich nicht allgemein, milberte, so wird man leicht begreifen, daß in der Bedeutung des Supremateides große Beranderungen vor fich gingen. Er wurde noch immer verlangt und erklarte noch immer ben Konig für bas Haupt ber englischen Kirche; aber ba nun neben bieser noch die presbyterische und die katholische Kirche bestanben und man ben Einfluß ber lettern und ihrer Angeborigen möglichst beschranken und diese vom Eintritte ins Parlament und in den Staatsbienst abhalten wollte, der Supremateid dies jedoch nicht bewirkte, so verband man mit ihm noch, nach ber Test: (Probe:) Acte vom 3. 1673, eine Erklarung gegen die Transsubstantiation und die Berehrung der Beiligen, sowie den Genuß des Abendmahls nach englischem Ritus, und von allen, welche im konigL Civildienste oder als Officiere im heere ober auf ber Flotte angestellt sein oder einen Sit im Parlamente einnehmen wollten. Im 3. 1691 ward ber Supremateib auch in Irland eingeführt, und im 3. 1715 wurde allen irischen Katholiken bas Wahlrecht ohne Ausnahme entzogen. Dies anderte fich aber spater bedeutend. Im 3. 1792 wurde ber Supremateib überhaupt nur noch bei Parlamentewah-Ien gefobert und 1800 lediglich auf bie Parlamentsglieber beschrankt, sodaß die Katholiken nunmehr zu allen besols beten Umtern im Staate gelangen konnten, nachbem ibnen die unbesoldeten schon 1790 in Großbritannien und Irland nebst ber Praris als Motare, Abvocaten und Arzte eroffnet waren. Rur bie Stellen in ber Ministerialverwaltung, im Beheimenrathe des Konigs, in der hochsten Berwaltung Irlands, die Umter des Sherifs in den Grafichaften und der Lehrer an einer englischen oder schottischen Universitat waren ausgenommen. Die Lage ber Katholiken follte sich aber immer mehr verbessern. Im 3. 1828 wurden die Test = und die Corporationsacte aufgehoben, und im J. 1829 ward ein ganz neuer Eid eingeführt, welcher die Absicht bes Supremateibes erreichen und boch bas Gelangen ber Katholiken in bas Parlament und zu offentlichen Amtern nicht verhindern follte. Die Bill, welche benfelben enthalt und gewöhnlich Emancipationsbill ber Katholiken genannt wird, bekam als Gefet ben Titel: act for the relief of his Majesty's Roman Catholic Subjects. In dem neuen Eide wird dem Konige und feinem Saufe unverbruchliche Treue gelobt, und bekannt, bag ber Papft tein Recht habe, einen Furften abzuseten, Niemand aber bas Recht, einen ercommunicirten Furften ju ermorben, baß ferner bem Papfte feine weltliche ober burgerliche Gewalt im britischen Reiche zustehe, obwol er mit Genehmigung ber Regierung Bestimmungen in rein geistlichen Angelegenheiten treffen konne. Auch gelobt ber Schworenbe, bie bestehenbe Werfassung bes Staats und ber herrschenden Rirche nicht anzutasten, sondern sie stets mit aller Kraft zu vertheibigen, und alles bies ohne geheimen Borbehalt. (Eiselen.)

EID ber Treue (oath of allegiance). Das Geimmt im britischen Reiche einen fich von felbft vernden, urfprunglichen Gehorfam an, welchen jeder Unan bem Staatsoberhaupte schulbig ift, che er ein ausliches Berfprechen gegeben hat, und wenn er auch nie lich Treue und Gehorfam gelobt hat. Das formliche untnig ober ber Unterthaneneib ift baber nur eine ausliche Erklarung beffen, mas bas Gefet ichon borber hweigend annahm, in bestimmten Worten. Allein er nur bei ber Sulbigung allgemein geleistet zu werspflegt, und mithin von vielen nicht geleistet wird, und Diefem Grunde burch jene Unnahme bes Gefetes in Fallen, in welchen er nicht geleiftet worben, vertrewerben muß, fo fann er auch nur einen allgemeinen after haben. Durch ibn verspricht ber Unterthan les d bem Konige treu und gehorfam fein zu wollen, bag angegeben mare, worin Treue und Geborfam ben follen. Abgenommen fann er allen Perfonen über Sahre werben, und zwar entweder im Gutsgerichte art leet of the manor), ober im Grafichaftsgerichte, bes auch von feinem Borfiger bas Cherifsgericht ge= it wird. Die Pulververschworung unter Jacob's I. erung im 3. 1605 gab aber Beranlaffung ju einem n Gibe ber Treue, ber bagu bienen follte, die Ratho= welche bie weltlichen Unspruche bes Papftes aner= ten, von benen, welche fie verwarfen, gut fonbern. ch ibn erflarte namlich ber Schworenbe, bag er ben ig Jacob fur feinen rechtmäßigen herrn erfenne, bemt fe nicht die geringfte Gewalt über ben Konig und Lanber gufdreibe, und bag er fich burch feine Bann= men ober andere Unternehmungen bes Papftes von Treue, die er bem Ronige schuldig fei, abbringen n wolle, ja es für gottlos, keherisch und verdammlich, die Gewalt des Papstes, Fürsten abzusehen, als gebührend zu behaupten. Auf die Berweigerung des war ewiges Gefangniß und die Strafe der Provizing effekt. Zwar leisteten immersort viele Katholiken n Gib, aber auch viele verweigerten ihn und verschaff= baburch bem Konige, ber immer in Gelbnoth war, geringe Ginnahme. Erft in ber Gigung bes Parmis vom 3. 1779-80 warb biefer Gib fo gemilbert, ibn bie Ratholifen, ohne ihr Gewiffen zu beschweren, benflich ablegen fonnten. Er berührte bie Glaubens= ibrer Kirche gar nicht, fonbern bezog fich hauptfach= nur auf bie Unterthanentreue gegen bas regierenbe fos Saus und auf die Gelbstandigfeit bes Staats und Befetgebung in allen firchlichen Ginrichtungen und (Eiselen.) lichen Dingen. EIDAM. EYDAM (Etymologie und Rechtsalters ner), findet fich schon fruh, namlich im Althochteut= in ben Gloss. Mons. eidum generum ') (ber Ei: , Tochtermann), und in bem Ungelfachfischen in ben s. Aclf. socer, sweer, gener adhum, webei bes ers bemerkenswerth ift, baß sowol bas Altteutsche m als bas Angelsächsische adhum auf bas Altteutsche (Cib) und bas Ungelfachfifche adh, Gib als Burgel

hindeuten, indem sie einander entsprechen, weshald auch das Angelsächsische adhum von Neuern mit Necht unter die aus adh (Eid) gebildeten Wörter gesett, und erklärt wird: "wol ursprünglich der seierlich der Familie auf immer Verbundene")." Abnlich wie das angelsächsische adhum hat man auch das hochteutsche Eidam erklärt. So neunt Joh. Geo. Wachter"), welcher annimmt, das das Wort in dem einen seiner Theile wahrscheinlich verstümmelt sei, die Deutung des Stadenius die beste. Nach diesem ist zu bemerken, das vor Alters die Verlöhnisse durch Eidschwüre besestigt worden sind, welches unter anderm aus dem herrlichen Codex des Kaisers Marimilian I. hervorgeht, dessen Lambeccius gedenkt"), und in welchem solgende Reime vorkommen:

Dem Chunige Pippine Wart ein Vrowe gesworn, Der aeit wart also verlorn Daz si im verwechselt wart u.f. w.

Daher wird ber Berlobte ober ber funftige Schwieger= fohn Eidam, ober, wie Geierus oft fchreibt, Gidmann genannt. Daber ift Bingefchworne eine Berlobte, Ber= pfanbete b) und bem Manne burch Gibidwur Beriprochene, und Freher bezeugt, daß in seinem Baterlande "ein hinschweren" (Sinfchworen) baffelbe fei, als ein Chebund, und was in ber Lex Langobardica firmata 6) tabula genannt wird. Dieses nach Stadenius?). Go wird auch, bemerkt Joh. Geo. Wachter weiter, bei Du Cange ein mittels Gidschwures burch Bertrag versprochenes ober ver= lobtes Mabchen jurata (Geschworene) genannt. Dag bie= fer Gebrauch am meiften bei noch nicht Mannbaren fatt hatte, erhellt aus ben literis de Sponsal. impuber., aus welchen Du Cange (Du Fresne) unter Jurata, desponsata, pacta, sacramento interposito anfubrt: Puella quaedam ann. 12 jurata et desponsata fuit cuidam puero 9 vel 10 annorum. Insoweit wird ber Schwiegersohn mit Recht Eidmann, b. i. vir juratus (zugeschworener Mann), genannt, weil er wechselsei=

²⁾ H. Eeo, Erklarung der angelsächsischen Wörter in dessen altsächsischen und angelsächsischen Sprachproben (Halle 1838). S. 104. 3) Glossarium Germanicum, p. 347. 4) Lambeccius, Commentar, de Bibl, Caes, Vindodon, Lib, II. Cap, V. p. 388. 5) Inde hingeschworene est virgo desponsata, siduciata et viro cum juramento promissa; man vergleiche damit das altnordische, wo sesta (sesten, besessign) mit dem Accusativ der Weidsperson gebraucht, von Einem, der sich mit einer verlobt, gesagt wird. Dieses sesta ist ader zugleich auch Kunstausdruck, wenn Temand seine Rechtssäche auf das Urthell eines Andern stellte, und ein Pfand gad, daß er sich dem Richterspruche unterwersen wollte (s. Kerd. Wachtslachen, wenter Stutuluson's Welttreis. 1. Bd. S. 205. 206. Not. 19 und 20. 2. Bd. S. 118. Not. 87). Vergleichen wir den Gedrauch des Vorrete sesta dei Geschungen mit dem sesta dei Rechtssächen, welche auf den Spruch eines Andern gestellt wurden, und wodei ein Psand gegeben ward, so läst sich schließen, daß auch das erste sesta dessessien, nämlich das dei Verlodungen mittels eines Pfandes geschah. 6) Mit dem sirmata vergleiche das in obiger Note betrachtete sesta (besessign), das mittelhochteutsche gewestent, besessigt, beschworen Kibelmen der Docen, Miscell. 1, 2095 über vesten, dessessign, dersschen, des silven den Ocen, Miscell. 1, 2095 über vesten, dessessign, dersschen, des silven den Steungerinse dei Voce. Bibl. p. 169.

¹⁾ Cf. Schilter, Glossarium p. 257. Encpft. b. B. u. R. Erfte Section. XXXII.

tig verlobt ift. Aber nichts fieht entgegen, bag er nicht auch fo genannt werbe, sowol von feinem Gibe, seiner Gattin bie Areue gu balten, als auch von bem Gibe ber Braut. Denn nach ben alten Sitten gelobten, nach bem Bengniffe bes Zacitus (De Mor. Germ, Cap. XIX.) fich bie Dachen ber Teutiden einem einzigen Manne, inbem er bemerft: nur bie Jungfrauen beirathen, und mit ber Seffnung und Gelubbe und Wunfche ") eines Cheweibes mirb es auf einmal abgethan. Diefe Borte icheinen anichmoren, bag fie nach bem Tobe des erften Mannes feis nen andern betratten wolle. Diefe Sache fonnte bem So nach Job. Geo. Wachter). Doch ift die Unnahme, bağ Sidam aus Eidmann verftummelt fei, ju gewaltsam, man tounte ebenso gut annehmen Gidam fei eine Ber-Remmelung aus Gibnahm, einer, ber ben Gib empfangt. Betrachten wir bie altteutsche Form eidum und bie angelidebifche Borm adhum, fo tommt biefes ber Form eidem und athun am nachften, und biefes mare bas Partiolplum practeritum und bedeutete geeidet ober ver= elbet, und bes Wohllauts wegen, und um ber legten Cotte eine gewichtigere Betonung ju geben, mare eidun und athun in eidum und athum verwandelt worben. Dim fragt es fich, bedeutete bas eiden geeidet, burch Die Benennung in erfterer Begiehung ju nehmen und fie verzunlich auf bie eibliche Buficherung burch andere bei Bierlobungen Unmannbarer ju beziehen, ift, weil folche Bierlobungen von Unmannbaren boch nur Ausnahmen waren, wol nicht rathfam. Dber lag in eiden vielleicht bie Diebeutung von einem, welcher Gibe empfangen bat, welebem Give gefchworen find? Allerdings murben bem, ber fich verlobte, Gibe gefchworen, und zwar nicht nur von ber Wraut, welche bas Gelubbe erwiedern mußte, wie es A. W. in ber Mage 909 von Gifilher's und Dietlind's Merlobung, welche beibe mannbar maren, beift:

er tobte sie ze wibe ze liebem lanclibe ze trûte lobt och si de degen.

fonbern auch von andern erhielt ber Brautigam Cibe gestehworen "); benn so beißt es im Nibelungenliebe 1618 von Giffiber's und Dietlind's Berlobung:

Man bat die suncvrowen hin ze hove gen.
Die souder man im ze wibe daz wünnecliche wip,
Do lobte ouch er ze minnen ir vil minneclichen lip.
und in Dietrich's Ahnen S. 79 Sp. 6 beißt es:

Du suur man dem hern Ditrich Frauw Herrat die rich Zu eynem wibe alle zu hant,

Des formlichen Eibschwurs erwähnt Ulrich, Trift. 192— 196, am bestimmteften 11). Nach Jac. Grimm scheint es, ber ganze umstehenbe Ring, in welchem nach ben Gebich:

ten bes Mittelalters bie Berlobung stets von Magen (Berwandten) und Mannen erfolgt 12), ber gange hof bestätigte ben geschlossenen Bund 13). Der Ring, welchen bie am hofe sich befindenden Menschen bilbeten, sollte wol bie Gerichtsftatte vorftellen, welche bie Bilbung eines Rreifes zu haben pflegte. Un ber Bestätigung bes Bundes hatten aber, wie man ichließen muß, nicht alle ben Ring bilbenben gleichen Untheil. Den Gib leiftete, muß man fchliegen, ber Bater ber Jungfrau, und hatte fie feinen, ihr Bruber ober ein anberer Bermanbter, unter bessen Vormundschaft sie stand. Da aber ber Eidleistende Eideshelfer zu haben pflegte, so schworen auch biefe. Aber die übrigen, welche ber Berlobung beiwohnten, muß man als folche annehmen, welche erstens die Berlobung billigten, benn ohne Buratheziehung ber Bermandten und Mannen burfte ber herr nichts Wichtiges unternehmen, und bie zweitens als Beugen bes Borganges bienten. Merkwurdig find hierfur die fich entsprechenden Stellen in ben Selgiliebern, in ber Helga-Quida Hundingsbana Str. 18 und II. Str. 14. Bu einer gultigen Che gehorte burchaus die Ginwilligung ber Bermandten; fehlte Diefe, fo hatten bie Rinder fein Erbrecht, und wurden als un= eheliche Kinder angesehen. Merkwurdige Beispiele hiervon enthalt die Eigils-Saga. Biorn entsuhrte Thora'n, und heirathete sie, ohne mit ihrem Bruder Thorir verglichen zu sein, und zeugte mit ihr Afgerdur. Später kand zwar ein Bergleich zwischen Biorn und Thorir gu Stande und dieser gab alles das Vermögen, was Thorir unter seiner Verwahrung oder Gewalt (i haus gardi) hatte, heraus, und der Vergleich ward so vollzogen. Doch be-hauptete Önundr, der Biörn's andere Tochter Gunnhillb hatte, daß, als Biörn gestorben, dessen ganzes Vermogen Gunnhillben gehorte, ba Asgerbur feine Unfpruche barauf habe, weil fie burch Gewalt ber Baffen (hernumin, beergenommen) und hierauf als Frilla (Beliebte, Beifchlaferin) genommen fei, und nicht mit Rathe ober Befchluffe ihrer Blutsfreunde. Benn ein Gibam alfo fur gefetlich gelten follte, fo mußte er bie Che burchaus mit Einwilligung ber Bermanbten ber Braut eingegangen fein, fonft galt bas Berhaltnig blos als Frillutar (Rehmung gur Beischlaferin, Geliebten). Es fonnte auch bei jenen Rechtsverhaltniffen, nach welchen bie Blutsfreunde einan: ber vertreten mußten, und eine Genoffenschaft bilbeten. nicht anders fein, als bag ber, welcher als wirklicher Gi= bam gelten follte, mit Bewilligung ber Blutsfreunde feis nes Weibes gewählt worden war. Die gewaltsame Entsführung pflegte fur bie Kinder nicht felten nachtheilige Folgen zu haben, auch wenn bie Form bes Raufes (f. b. Urt. Mundr) jum Scheine, aber ohne eigentliche Gin= willigung ber Blutsfreunde bes Beibes beobachtet mor: ben war. Go besucht Biorgolfr auf Salogoland mit bes waffneten Leuten Sogni'n in Leta, und erflart: "Ich will, bag beine Tochter mit mir beimfahre, und werbe nun nach ihr losen Brautlauf thun (ok mun ek nu' giöra til hennar lausabrutlup, bas beißt, ich werbe fie obne

⁸⁾ cum spe votoque uxbris semel transigitur. 9) Glossar, Germ. p. 347. 348. 10) Weshath eine Braut umschrieben wich burch: ze wilde gesworn. Riage 169 und Karl 3a. 76a. Bergl. Jac. Grimm, Teutiche Mechtschierthumer. S. 434. 11) Bergl. hiermit Heinese, Antiq. 111, 136.

¹²⁾ f. bie nachweisungen bei Jac. Grimm, Teutsche Rechts: alterthumer. G. 438. 13) Der felbe G. 434.

Umftanbe beirathen)." Sogni fah feinen andern Musweg, als alles so geschehen zu lassen, wie Biorgolfr wollte. Biorgolfr kaufte sie mit einer Unze Goldes (Biorgolfr keypti hana med eyri gullz) und er und sie gehen in ein Bette. Hildridur zieht mit Biorgolfen heim (namslich in Beziehung auf ihren Mann) nach Torgar. Biors golf's Cohn, Bryniolfr, außert fein Disfallen baruber. Biorgolfr und Sillbridur haben zwei Gobne, Barefr und Braretr. Rach Biorgolf's Tobe lagt Bryniolfr Sillbri: bur mit ihren Gobnen fortziehen, und fie nicht zu ihrem Batererbe. Diefes verweigert ihnen auch nach Bryniolf's Tobe beffen Gohn Barbt, indem er fie Fryllusynir (Cohne einer Geliebten, einer Beifchlaferin) nennt. Dies fes macht auch Thorolfr Kweldufson, ber in ben Beseift jener Erbschaft gelangt ist, geltend. Harek sagt, daß sie Zeugen dazu schaffen werde, daß ihre Mutter durch Mahlschaß gekaust ward, at módir theirra var mundi keypt 14); aber die Hauptsache war immer die Verheißung, welche der Vater 15) oder der, welcher die Jungfrau in seiner Gewalt hatte, gab. Man kann son seisen des jedoch Eidun durch Vereiderter zu erklaren, das heist durch Eiden der Verberte das der bette der die einen das berieft durch Eiden der Vereichtet datte beift burch einen, ber fich burch Gibe verpflichtet hatte, benn auch ber Gibam mußte wichtige Gibe ichworen, und empfing nicht blos Gibe. Go 3. B. in ber Sigurdar-Quida Fafnisbana ober ber Gripisspa Str. 30 fragt Sigurdr den weiffagenden Gripir: "werde ich das Mad-den erlangen, mit Mahlichat faufen (mundi 16) kaupa), fie, die icone Beerfuhrers = (Ronigs =) Tochter ?" Gri= pir antwortet: "Ihr werbet alle Eibe leiften (eida vinna) volls feftiglich (full - fastliga , auf vollfommen fefte Beife), menige werbet ihr halten; bift bu Giufi's Baft eine Racht gewefen? Erinnerft bu bich ber flugen Pflegetochter Beis mir's nicht mehr 17)?" Diese ist Brynhilldur 18). In bem Brot (Bruchstude) af annari Brynhilldar-Quido Str. 2 fagt biefelbe: "Mir hat Sigurdr Gibe gegeben (eida selda), gegeben Gibe (selda eida), alle gelogen, ba betrog er mich, als er fein follte aller Gibe einzig

Boll-Treuer (allra eida einn full-trui)," b. b. ein eingig vollkommen treuer Bewahrer aller Gibe. In ber Snorra-Edda heißt es: "Grimhilldur gab Sigurden eis nen solchen Trank, daß er sich an Brynhillden nicht erin-nerte;" sie hatten sich zuvor mit Eidschwüren auf dem Gebirge verlobt (thaug höstlu adur med svardögum lofast á Fiallenn), und er heirathete (fieck, fing) bann Gubrunen, Giuki's Tochter 19). In der Wolfunga-Saga Cap. 21 20) fagt Sigurdr zu Brynnhillben: "kein weiferer Mensch 21) findet sich als du, und das schwore ich, baß ich dich haben (eiga) foll, und du bist nach meinem Sinn." Sie antwortet: "bich will ich am ersten haben (eiga), obschon ich unter allen Mannern wählte, und bieses banden sie mit Eiden unter sich." Im Cap. 24 22) fagt Brynnbillbur zu Sigurd: "aber du wirst Gudrunen, Giufi's Tochter, haben!" Sigurdr antwortet: "nicht betrügt (verführt) mich eines Königs Tochter, und nichts leiht mir zweierlei Gesinnung hierüber, und dieses schwore ich bei ben Göttern, daß ich dich haben (eiga) soll, oder kein andres Weib." Sie sprach bem Gleiches. Sigurdr bankte ihr fur biefe Berficherungen, und gab ihr einen Golbring, und schwor nun Gibe von Neuem. Im Cap. 27 23) fagt Brunbillbur ju Beimir, ihrem Pfleger: "aber ich fagte (namlich zu bem, ber über Bafurlagi geritten war, und fich Gumme nannte), baß es Sigurbr allein nur thun wurde; bem ich Eibe leistete (ek vann eida) auf bem Gebirge , und er ift mein erfter Mann (frumverr)," und weiter unten beißt es in Beziehung auf ben Schmaus bei Giufi: "dahin kamen Konig Bubli mit feis ner Tochter (Brynhillbur) und Atli, sein Sohn, und die-fer Schmaus bestand viele Tage, und als dieser Schmaus geschlossen wird, erinnert es Sigurben an alle Eide, und boch stellte er sich ruhig." Wenn so der Tochtermann sehr bezeichnet Lidun (Vereideter, durch Eide Verpslichteter) hieß, fo muß man boch annehmen, daß Eidun (bes ftarfern Tones wegen Eidum, fpater gar Eidam, boch in ber heutigen Bolkssprache auch Eden) ursprunglich nicht jeber Tochtermann geheißen habe, fonbern Eidun ber Ge= genfat ju bem Tochtermanne, ber bas Dabchen entführt, und nicht mit Mahlichate gefauft und feine Gibe geleiftet hatte. Go war Armin, ber Thusbild'en (gracifirt Thus-nelba'n) entfuhrt hatte, und mit seinem Schwiegervater Segestes in Unversohnung lebte, zwar bessen Tochters mann, aber nicht fein Eidun. Bei ben haufigen Entsführungen und ber schwierigen Verfohnbarkeit ber ftreitenben Berrengeschlechter mußte es viele Tochtermanner wi= ber Billen ber Bater geben, bie feine Eidun waren. Satte ber Mann, ber fein Beib burch Entfuhrung, nicht

¹⁴⁾ f. bie Egilssage S. 24. 39. 40. 15) Der Bater hatte auch barauf zu deingen, daß die Bertobung, wie sie die Geses vorsschrieden, statthatte. So will Parallo der Paarschone mit Swaske Togleich Bereinigung (samraedi, Umgang, Beischlaf) besser Racht. Aber Swasi sagt, das würde nicht geschen, edne daß er gezwungen würde, wenn der König sich nicht mit ihr verledte, und sie nahme nach den Gesesen (nema konüngr sesti hann, wenn nicht der König sie sesten, ok sengi at lögom, und singe [heirathete] nach den Gesesen); s. K. Wachter, Snorri Sturtuson's Weltkreis. 1. Bd. S. 205. 206, wo sich das at sesta (zu sesten, der den munder schon weiter oben im Texte gehandelt.

17) Sigurdar-Quida Fasnisdana I. in der großen Ausgade der Sämundar-Edda. 2. Th. S. 138. 18) Mit Recht haben die Derausgeber der großen Ausgade der Sämundar-Edda, 1. Th. S. Berausgeber ber großen Musgabe ber Camunbar : Ebba, 1. Ib. G. 245, teine Anderung vorgenommen und die Strophe nach Anleitung ber Sanbichriften ber Bronbillbur gelaffen. Unbere Reuere haben ehne bintanglichen Grund und bie Bebeutsamkeit um Bieles ichmadend angenommen, Bronbillbur fpreche hier nicht, fonbern Gun-narrs f. bie Brüber Grimm, Lieber ber alten Ebba. 1. Bb. S. 232. Ettmuller, Die Lieber ber Ebba von ben Ribelungen. Stabreimenbe Berteutschung nebst Erläuterungen (Burich 1837).

¹⁹⁾ Damifaga 63 bei Refenius; bei Fr. D. v. d. Sagen, 20) Bamigga os bet Refentus; bet gr. g. b. b. dagen, Ultnerbifche Sagen. S. 10. 20) im 1. Bbe. bet Fornaldar Sögur Nordrlanda p. 172, bei Fr. h. b. d. hagen, Ultnerbifche Sagen. Cap. 30. S. 59. 21) Nach ber anbern Lesart: Meib. 22) In ben Fornaldar Sögur Nordrlanda. T. I. p. 177. 178, bet Fr. h. b. d. g. g. en Cap. 32. S. 64. In der Capitelüberschrift S. 61 heißt es: "Sigurbe sindet Brynhillben und schwört ihr ben Eid ber Teen (trunadar eid)." 23) Nach der Ausgabe bet Walsunge. Sagar in den Kornaldar Sögur Nordelanda. T. I. Eib ber Tren (trunadar eid)." 23) Rach ber Ausgabe ber Wolsunga - Saga in ben Fornaldar Sogur Nordrlanda, T. I. p. 187. 188, bei Fr. H. v. d. Dagen Cap. 36. S. 74.

in Form bes Raufes an sich gebracht, Beit feines Lebens nur ein einziges Weib, fo hatte bas Berhaltniß auch keine Schwierigkeit in Beziehung auf die Erbfolge. Go 3. B. ward Theoderich ber Große, ben Theodemir mit der Concubina 24) (b. h. mit einem ohne Form bes Raufes er= worbenen Weibe) Erelieva gezeugt hatte, ohne Umftande Ronig ber Oftgothen, weil ihm keine ehelichen Salbbruber im Wege fanden. Satte ber Mann von mehren Bei= bern, und barunter von einem ober mehren, bie er in Korm eines Raufes an sich gebracht, Kinder, so mußten Die Rinder von ben burch bloße Entführung erworbenen Weibern, wenn nicht burch spatere Verschnung und Vertrage mit ben Blutsfreunden die Form des Kaufes nach= geholt mar, und bas Verhaltniß als ein eheliches in ben Formen bes Rechtes festgesetzt warb, ben Kindern ber in Form eines Raufes erworbenen Beiber nachstehen, benn fie igalten nur als Beliebtenkinder. Der name Eidun für Tochtermann mußte baber ber ehrenvollste fein, besbalb tam ed, als fpater Die Entführungen feltener mur= ben, baß Lidum und endlich Gibam fur Tochtermann überhaupt gebraucht ward. (Ferdinand Wachter.)

EIDANGER. eine Pfarrei Des fublichen Norwegens, im Nieder Tellemarken, Boigtei und Propflei Bamble, Stift Aggersbuus, funf Meilen lang und eine Meile breit, grengend im Norben an Sandevar, im Often an Laurdal in ber Boigtei Jarlsberg und an einen Theil von Brunlaugnas in Laurvig's Boigtei, im Guben an ben Meerbusen Langesund, im Westen an bas Rirchspiel Gjerpen. Außer bem Ladeplat Brevig enthalt bas Paftorat awei Kirchspiele, Eibanger und bas Filial Slembal, berren ersteres mit Brevig und letteres mit Gjerpen einen Gerichtebezirk bilbet. Die Mutterkirche liegt eine balbe Meile sudoftlich von ber Stadt Porkgrund und zwei Mei-Ien von Laurvig. Auf 2+ 13 Meilen Areal wohnten bier im 3. 1801 2890, im 3. 1815 2934 Menfchen. Bon let: terer Babl famen 1103 auf Eibanger, 849 auf Glembal und 982 auf Brevig. In ber Muttergemeinde ift ber Boben febr bergig; Die einschneidenden Meerbusen gand= gange: und Cibanger : Fjorben bilben zwei große malb: reiche Balbinfeln, beren westliche, gwischen bem Cibanger-ford und bem Frierffort, einem Theile bes Steensfjorb, ben angebautesten Sbeil bes Rirchspiels und bie besten Pofe enthalt. Das Filial Slembal bilbet ein anmuthis ges, von ber Nordseite bes Mutterfirchiviels burd Bera: guge getrenntes, malbreiches, bobes Thal, welches ber aus bem Mofelwaffer in Canberar tommenbe Clembalfluß burchstromt, ber mehre Nublen treibt und in bas Jarisgewaffer in ber Boigtei Laurvig ausläuft. Bum Acter-

bau ist ber Boben weniger geeignet; bebeutenbere Nah= rungezweige gewähren die freilich fehr gelichteten Balber, auch Scefahrt; die Biehzucht ift weniger ansehnlich, bie Fischerei aber wichtig. Eisenerz streicht an ben Meeres-ufern. Die Kirche Cidanger ift ein steinernes Gebaube mit holzernem Unbau. Die steinerne Kirche Stembal ge= hort unter bas Patronat von Fossum's Gifenwerk im Dastorat Gjerpen. — Bum Kirchspiele Gibanger gehort ber vorzügliche Hafen Trosvig, westwarts von Brevig, am Musgange des Meerbufens Frierfjord, mit einer Baffer: tiefe von 10-12 Fuß. Da ber zuleht genannte Meerbufen gewöhnlich 3-4 Monate im Sahre mit Gife belegt ift, so halten hier oft die Schiffe bes Steensfjord ihr Binter= lager, um fruber wieder auslaufen zu konnen. Dber: halb bes Safens erhebt fich ber Berg Kirken mit einer geraumigen, fast gewolbten naturlichen Sohle. — Der alte Ladeplat Brevig liegt an der außersten Spite ber burch ben Eibangerfjord im Often und burch ben Frierfjord im Besten gebildeten großen halbinsel, theils auf festem Lande, theils auf der Insel Sylterden, die mit jenem mittels einer Bugbrude verbunden ift; 1 meile von ber Stadt Porsgrund, nach bem großen Brande im I. 1761, ber nur die Kirche verschonte, schoner wieder aufs gebaut; 115 Saufer, 982 Einwohner (im J. 1815), im 3. 1835 1177. Die holzerne Kirche, mit einem Kapellan, wurde im 3. 1670 aufgeführt. Der Organift und Rufter ift zugleich einziger Lehrer der einzigen Schule. Die Burger gehoren unter ben Magistrat ber Stadt Steen. Seefahrt und Sandel bilben die Nahrungszweige. Die Hollander holen feit dem 16. Sahrh. von hier ihr fleineres Holz felbst ab. Hier ist eine Lootsenstation und an der Nordwestseite von Splterden ein fehr guter Safen mit 3-6 Faben Baffertiefe. hier und subwarts ber Off-nung zwischen ber Infel und bem festen Lande tonnen Schiffe mittelmäßiger Große ficher liegen. Bei Brevig find vier Batterien angelegt. In Brevig ward ber vene tianische Abmiral Karl Abalars, welcher im 3. 1675 im banischen Dienste starb, geboren. Brevig gegenüber liegt ber Labeplat Stathelle, im 3. 1815 mit 202 Einwohnern (v. Schubert.) (1835 mit 240).

Eidechse. f. Lacerta.

EIDECHSE (Lacerta ober Stellio). ein kleines, nicht sehr kenntliches Sternbild hinter bem süblichen Flügel und bem Schwanze bes Schwans, abwärts vom Kopfe bes Kepheus. Es wurde von Hevel aufgenommen und enthält sechs Sterne von ber fünsten und vier Sterne von ber sechsten Größe. (Rickler.)

EIDECHSEN-ORDEN (Societas lacertarum), eine abelige Rittergesellschaft, gestisstet im 3. 1397 von vier jungen preußischen Stelleuten, welche sich unter ein: ander und mit Mebren, die sich ihnen in der Folge ansschlossen, mittels einer sormlichen Urkunde zu einem Schussund Arusbundnisse vereinigten. Das Datum der Stistungsurkunde ist der 21. Sept. des ebengedachten Jahre, und es lautet in berselben: "daß wir vorbeniemeten vire und alle gene, die in des geselschaft komen sullen ernit deme andirn briteben in notdastegin erlichin sachen mit lybe und mit gute so mans darf, ane alle untruwe,

²⁴⁾ Jordanes, De redus Get, Cap. 52 ap. Muratori, Scriptt, Rer. Ital. 1. Th. E. 217. Ep. 2: "Theodericus ejus (Theodemiris) filius quamvis de Krelieva concubina, donae tamen spei puerulus natus erat." Man braucht nicht anzunedmen, Abeetes mir date neben der Crelieva nech ein cheliches Bech gedabt, senden Grelieva sende ind date beite Friellu (Scliedte, Berichtläferin) gelten, weil Ideolemir in Beziehung auf sie und ihren Rater nicht Kidun war, das bestet, sie nicht in Ferm eines Aaufes an fich gedracht, und die vom Geses vorgeschriedenen Eide micht geleiftet batte.

valseheit, vorretniffe unde allirhande argelift by man tun moge offinbar abir heymelich, felbin (felbft) abir (ober) burch anbir lute fegen eynent icglichen (jeglichen), ber uns abir einem ber unfirn in ber egenanten (vorgenann: ten) gefelschaft ift (irgend) leibe tut, muet, betrubit abir vorunrecht." Der Orben mabrte wenigstens bis in die lette Balfte bes 15. Jahrh. binein. In bem 3. 1411 trat biefer Eidechsenorben einer gegen den Großmeifter bes teutschen Ordens, Beinrich von Plauen, entstandenen Werfcworung bei, und im 3. 1450 findet man ihn in offen= barer Fehde gegen den teutschen Orden, welche so weit ging, daß er im J.1454 die preußischen Ordensstädte zu einem eigenen Städtebunde und zum Abfall an den Konig von Polen, Kasimir IV., verleitete. Die Mitglieder des Ordens nannten sich: "Ritter und knechte der geseles fcaft ber Enbechgen ober enbeffer." - Gollten bie vier Stifter bem Orben ben Ramen ber Gefellichaft ber Gi= bechfen vielleicht nicht mit barum gegeben haben, weil fie burch biefen Ramen auch jugleich bas Bort Gib mit ausbrudten? Dergleichen Spielereien auch mit gleich: und abnlichlautenden Wortern waren wenigstens jenem Beitalter nicht fremt. Professor Joh. Boigt gu Ronigs= berg hat in feiner Gorift: De societate lacertarum Die Statuten und bas Gefchichtliche biefes Orbens, wels der bis babin fo gut als vollig unbefannt geblieben mar, mitgetheilt und erlautert. (Mohnike.)

EIDER *) (Anas mollissima Linn, Anas plumis mollissimis Worm. Anser mollissimus Bechst. Anser lanuginosus Briss., eigentliche Giber, Gibervo= gel, Gibergans, Giberente). Diefer burch feinen, unter bem Ramen ber Giberbunen befannten, weichen und bochft elaftischen Flaum merkwurdige Wogel halt in feiner Große bas Mittel zwischen einer Bans und einer Ente. Das Mannchen ift 224 bis 24 Boll lang, und feine Flügelweite 32 bis 36 Boll. Die grunliche Dber= taut des halbkeilformigen Schnabels steigt hoch gegen die Stirn hinauf, ist daselbst runzelig und wird durch die spiswinklig in Form einer Schnippe herabsteigende besieberte Haut der Stirn gespalten. Auch auf jeder Seite bes Schnabels erstreden sich die besiederten Jügel dis zum Anfange ber Rafenlocher. Die Ragel beiber Rinnlaben find breit, flumpf abgerundet und weißlich. Die Augen liegen boch und find braun. Die Flugel reichen bis gur Mitte bes 32 Boll langen, aus 14 bis 16 Ruberfebern bestebenben runben Schwanges, und ihre legten Schwung: fibern find lang, jugefpitt, und liegen beim alten Danns den gefrummt über bie Flugel. Die Fuße find oliven: grun, ihre Schwimmhaut aber bleifarben und bie Binter= gebe belappt. Das vierjahrige Mannchen bat eine glansend fcwarze, am Wirbel und hinterhaupt burch einen weißen Langsfreisen getheilte Saube; bas Genich ift glanzend bellgrun; ber übrige Korper weiß, nur fallt die Gungel ins Fleischfarbige; Bruft, Bauch, Steiß und Schwanz find fcwarg; Die Schwungfebern erfter Dronung fchwargbraun, ihre Dedfebern fchwarglich , mit weißen Spigen; ber Spiegel violettschwarz, feine Dedfebern fchwarz, Die lets=

ten Schwungfebern ichwarz und weiß. Die Sauptfarbe bes vollkommenen Weibchens ift gelbbraun, am Ropfe und Salfe heller, mit fleinen ichwarzen Fleden; am übrigen Rorper mit schwarzen Feberrandern und Querftrichen; bie Farbe ber Flugel fast wie beim Mannchen, nur min= ber lebhaft; bie letten Schwungfebern braunschwarg, mit braunrothem Rande. Die jungen Mannchen haben unge= fahr Diefelbe Farbe. Gin folches befchrieb Bermann un= ter bem Ramen Anas bisinuata. Erft im britten ober vierten Sahre ift bas Gefieber ber Mannchen vollfommen. Der Flaum beiber Geschlechter ift braunlich grau. Der Labyrinth bes Mannchens ift nicht großer als eine Sa-

felnug.

Der Eibervogel bewohnt bie Ruften und Infeln ber Morbfee, Oftfee und bes Gismeers; fein fublichfter Brutplat find die Farninfeln an ben Ruften von Northumber= land. Er ift mehrentheils ein Standvogel, gieht jeboch im Binter von Subfonsbai bis Reu = Dort, und fommt einzeln an die teutschen Ruften, ja bis gur Schweig. Mur am Meere und an den Infeln verweilt er gewohnlich, niftet aber boch auch an ben tief ins Land hineingeben= ben Buchten. 3weischalige und vielschalige Mollusten find feine liebste Speife, boch frift er auch Schneden, Pflanzenthiere und vielleicht zu Beiten Fische, Erustaceen und Tang. Er lebt, wenigstens gur Brutgeit, in Dos nogamie, vorher aber, ehe fie gepaart find, beißen fich oft bie Mannchen zu Dugenben um ein Beibchen, welches bann bem Gieger folgt. Gelten niften fie auf bem feften Lanbe, ober auf bewohnten Infeln, wo ihnen Menfchen und Raubthiere gefährlich find, fondern fuchen fich wufte Infeln aus, wo fein Feind fie ftort. Durch ichonenbe, fanftmuthige Behandlung fann fie aber ber Mensch an fich gewöhnen, und die Islander haben nicht nur burch Tragen von Beu auf Felfen und entlegene Infeln, fon= bern felbft auf bewohnte und fogar an einigen Begenben ber Rufte es dahin gebracht, daß fie nicht nur fich febr vervielfaltigt haben, fondern felbst in den Bauerbofen, ja auf ben Senfterbanten bruten; will man indeffen biefen Bwed erreichen, fo muß man alles Bieh und besonders bie hunde entfernen. Gie leiden es ruhig, daß die Mensichen zwischen ben Restern einhergeben, ja nicht felten, bag man bas Beibchen vom Refte nimmt, auf ben Schoos fest, Flaum und Gier (nur von biefen nicht alle) raubt, und boch bleibt fie bort. Ihr Reft bauen fie an ber Erbe von Gras und Zang in einer fleinen Grube ober unter Bachholbergeftrauch, und futtern es mit einer ftarten Lage bon Flaum, ben fie fich aus ber Bruft ausrupfen. Gie legen vier bis fechs an bem einen Enbe bunnere, 2" 8" lange, 6 Boll im Umfange habende weißlich grune Gier. Die Jungen fehren gern ju ihren Geburtsortern gurud, und schonende Behandlung vermehrt fie baber, und in vielen Gegenden Islands halt man es fur unerlaubt fie ju tobten, ober ihnen die bereits bebruteten Gier und Jungen ju rauben. Richt überall ift man aber auf diefer Infel fo weife, noch weniger in Gronland und anbern Begenben ber Erbe, und ba, wo man fie fchieft und ftets verftort, muß naturlich ihre Menge abnehmen. 2Bab= rend bas Weibchen brutet, balt bas Mannchen Wache

^{*)} f. ben Urt. Anas 3. 28b. S. 470 fg.

Anna epectabalia Linn. A. Lieti Hudsonis Brion., bunttopfige Ceber, grantopfige Onte ober Gans, bunte Cente, Bourgogans; gronfantifch: Siorakitsok, An Manudan Kogalik, bas Wabihen; Kniortok, Armammetal. Diefe mitt feltnere Art von Gibern, wie bie minimi (A mollio ana), iff berfelben fo nabe vermanbt and abuilds, flumul auch in Vebensart und Ruben fo fela mit berfelben überein, baft nicht blos Grang beibe vereinbite, fent ein auch Bennnfint bie gegenwärtige für the brellabilar elgentliche Giber anliebt; bas fann he aber nicht webt fein, benn. D bat fie an ber Schnabehvurzel einen gufommengebrudten, fleifdigen, erbabenen rotbgel: ben Unoffen ben bie eigenfliche Oiber nicht bat, obgleich the Cobnabel gegen bie Clinn auffleigt. Uber ben Unol: ten fleigt inbeffen, wie ber biefer, bie Effenbaut in einer Schuppe berab, 2) of the Wingel ber Dberlimlate an feber some burch eine febrage l'une begrengt, und bie Bugelgegend fpringt nicht bie zu ben Nafenlochern winklig vor wie ber ber eigenelichen Oiber, und 3) bebeden bie Mingel um ein Printeit bes 3 Bod langen mir 14 Muberfebern einhaltenben Comanico - Bas Manneben ift 22 bei lang. Der balblegetiebunge bis jum Muntes market !! foil lange Cobnabel of braunfabroid ber Norf and the book by Aibert cardo madig. Die meite Commence of the language and the Chembergen edern and Charles der bie bie ihr genig nder den Flugel gefrummig ba fiele breen abreie. Die Ochnepe und die Empfing bet Cobabes, towar on Colab and Sm inform Ruinboden commendations, he dhade not be during bed Markey Bearing and Stanford Sugar Mark Fa by the Chinam an earliest to dige to her We can wise Card the Ear Communic meren But the west of the first of the west of the second state of the s

Buverlaffig fant Steller biefe Giber auf ben funb liden Infeln if. Anas Beringii), und fie bewohnt baher matricheinlich ten ganien Morten von Amerika, und ist verrigtich in ter Butionebai und Gronland baufig. Gie verweilt in ten taltern Gegenden, besonders gwijden ten Infeln, fo lange bas Waffer offen ift, und gieht bann weiter furwarts, und fo ericheint fie im Binter in Reu-Mort, ter Guespite von Grenland, Mormegen und, wie: wol feler felten, auf ben orkatischen Infeln und in ber Morbsee. Gie taucht trefflich, und holt sich aus ber Tiefe zweischalige und vielschalige Acephalen und Cellenvolppen. Gie nistet in Sudsonsbai und bem außersten Norden ven (Bronland, hier auf ben Infeln, bort am Ufer von Bachen und Fluffen. Gie baut ihr Meft aus Reißern und Moos und suttert es mit ihrem eigenen Flaum, ber ben Ciberbunen an Gute nichts nachgibt und ebenfo benutt wird. Gie legt vier ober funf weißliche, ben Ganfeeiem an (Brofe gleiche Gier. Im Juli find die Jungen flugge. Die Grönlander jagen sie gesellschaftlich in mehren Rab nen, und da sie fliehend nicht fliegen, sondern blos taus thend fortschwimmen, sich aber durch aufsteigende Luitblafen und ibr ofteres Auffleigen, um zu athmen, verra then, fo werden fie bald ermudet und burch Burfipiege erlegt. Gern werben fie bort gegeffen, und besonder ber fleischige Schnabelmulft rob fur einen großen Leder biffen gehalten. Auch liefern fie bas ichasbarfte Fell gw ummittelbaren Bedeckung bes Leibes in jenen Polar gegenben.

Anas spectabilis, somina Sparrmani. Diese Ciber wird nach Svarrmann von ben Tägern an ber Tft see allgemein für bas Weibchen ber vorigen gehalten. Si ift nach bem Stricke auf ber Kunsentafel erwa 16 30 lang. Schnabel und füße find schwarze bie Augen sit ben in einem keinen weißen Fleder Korf und Anfan bes halfes find rollfarben, Untervals, Rücken und Stei vollfarben mit schwarzen Fleden: Schenkel, Bauch un Afteredem rollfarbig russchwarze bie Flügelbeckschaum bie der gweiten Codumn und meißen Spigen bischungsbeim erfen Ordnung mit weißen Spigen bischwarzeichen sonie Erdnung mit weißen Spigen bischwarzeichen schwarzeich Didmung an der Spige grau, bisch gweiten Swarzeich Erdnung an der Spige grau, bis der gweiten Swarzeich an der Spige stampigneit.

hen zwei weiße Banber über ben Flugeln; bie Rusbern find grau.

Die hier angegebene Farbe stimmt mit Ausnahme weisen Fleckes um die Augen, der doch nicht sehr tend ist, ziemlich mit Fabricius' Beschreibung des dens der buntköpsigen Ente überein: der Schnadel aber keine Spur von einem Bulste. Nach Retsins e daher durchaus eine andere Art. Fabricius halt' ir ein junges Mannchen der eigentlichen Eider, das redet aber der ganzliche Mangel der Stirnklappen. weniger ist sie wol das Beibehen der Anas Marila, r sie Bechstein zu halten geneigt ist. Wir mussen nmerhin vorerst als unbestimmbar ansehen; am meisscheint sie mir dem Weibehen der Stellerischen Eider Stelleris zu gleichen.

Anas Sponsa Linn. A. aestiva Briss., braut= Eider, Sommerente, Brautente, Plum= , Braut; mericanisch: Yztactzonyayauhqui. eschr schone Ente ist nach andern Schriftstellern 174 lang; die meinige nur 15 Zoll; doch glaube ich, daß ewohnlich größer werden, da ein frisches Weibchen, z Schwanz beschädigt war, dis zum Steiße 12" 7"

Der Schnabel ist gerabe, und ber einer Eiber, ich oben bis zur Spihe conver, und am Rande ber kinnlade, welche die untere ganz umschließt, mit dreisn Bähnen, deren Spihen nach hinten gekehrt sind, den. Bon der Mitte an nimmt er etwas in Breite dat einen sehr erhabenen Nagel von schwarzer Farbe, ist übrigens vrangeroth. Die Augen sind gelblich, auch der knorplige Rand der Augenlider (nach Labeide braun). Der Kopf hat eine herabgebogene schwanzer, langstrahliger Federn, welche beim Männeweit größer ist, als beim Beibchen. Die Flügel ein schwanzes, und ihre erste Schwungseder ist wenig kleiner als die zweite. Die Füße sind orange; Schwimmhaut bildet einen schwachen einspringenden n, und die Hinterzehe steht hoch und ist ohne Laps Bei dem Männchen sind Kopf und Holle entens

boch zwischen ben Sollenfebern mehre fchneeweiße. Mangen, die Seiten bes Sinterhaupts und ber Sin= Is find weiß; bie Reble, ein Bogen, ber hinten bie gen umgibt, und bie Geiten bes Dberhalfes weiß; burgel purpurbraun; bie weißen Flecken, welche auf Satesbu, Cowards und Latham angeben, bat mein wlar nicht. Ein weißes und babinter ein schwarzes trennt fie von ben großen Febern ber Geiten, e lebmfarbig und fcwarz außerft fein zidgadformig irt find. Die größten und breiteften berfelben lies über ben Schenkeln, und biefe find am Ende fchwart weiß banbirt. Der Rucken ift glangend bunkelbraun, Bruft weiß; Bauch und After rothbraun, Die Flügel ning grau, bie Schulterfebern grunglangenb, Die ber en Ordnung ichwarzblauglangend, an ber Spite weiß. Schwang grunglangenbichwarg. Das fleinere Beib-ift oben bunfelbraun, bie Bangen find braun, bie lgegend, ein gefrummter Strich von ben Mugen bis

gu ben Geiten bes Benickes, bie Reble und Bruft weif. die Gurgel, Geiten, ber Bauch und Ufter braun mit weißen, breiedigen Fleden; die Flügel faft wie beim Mannchen. Diefer Schone Bogel, ber nicht nur in fei= nem Baterlande, fondern auch bereits in einigen Gegen= ben Europa's gezahmt bie Bierbe ber Teiche ift, und fich auch bei uns leicht fortpflangt, liebt nur warmere Gegen= ben, und ift gleichwol in vielen ein Bugvogel. Er bringt ben Commer in Reu- York und ben nordlichen Untillen gu, wo er fcon im Februar und Unfange bes Darg er= fcheint, und auf eine bei Waffervogeln feltene Urt in bobs ten Baumen, befonders Copressen, in Soblen, welche Spechte in diese hacten, und selbst ju Zeiten zwischen Babelaften, ober auf ben Stammen uber bas Baffer umgefallener Windschlage niftet; gegen ben Winter gieht er nach den füblichen Untillen und Merico. Die Mutter tragt bie Jungen, bie fich an ihren Febern mit bem Schna= bel festhalten, auf bem Ruden ins Baffer. Gie ift febr wohlschmedend und ihre Febern bienen in Louisiana, wo fie ein Standvogel ift, jum Schmude ber Friedenspfeife.

Anas Stelleri Pall. A. discors Sparrm., Stel: lerische Eiber ober Ente, Steller's Ente, oftrogothische Ente. Sie ift beinahe 19 Boll lang, ber Schnabel bis zur Stirn 20 Linien, bis jum Munbeswinfel 25%, halbwalzenformig, schwarz; am hinterhaupte ift eine kleine holle; die Flugel reichen nur bis zum Steife und bestehen aus 28 Schwungfebern, von benen die beiben ersten bie langsten find, bie 20. bis 28. find fichel-formig berabgefrummt. Die außere Bebe ber schwarzen Buge ift nicht viel langer als die innere, und die hintere belappt. Der zwei Boll lange fpige Schwang enthalt nur 12 Ruderfedern. Der Ropf, bas Genide, bas Enbe ber Gurgel und bie Flügelbedfebern find weiß; ber Raum zwischen Schnabel und Muge und bie Solle am Benicke lauchgrun. Die Augengegend, die Reble, ber Ruden und Ufter schwarz; ben Unterhals umgibt ein breites, blau und entengrun schillerndes Band; ber Spiegel ift sapphirblau mit weißen Spihen. Die langen Ellenbogenfebern weiß, schwarz gerandet, bie Ruberfebern braunschwarz. Das weit kleinere Beibchen ift grau und braunbunt, die Schwungfebern alle gerade und schwarzlich, die ber zweiten Drb-nung und ihre Deckfebern an ber Spige weiß, woburch zwei weiße Banber über bem Flugel entfteben. Db Gparr= mann's A. spectabilis femina und die Anas ferruginea folche Beibchen feien, ift fchwer zu bestimmen. Die lette ift es nach Bolton's Beschreibung wol nicht. Diefe feltene Ente murbe in Ramtichatta, an ber Nordweftfufte von Umerita, und ein Parchen in Dftgothland bemertt.

Anas glacialis oder A. hiemalis, Angeltasche Eiber, Winterente, Eisente, norwegisch: Havelda, grönländisch: Aglek, kamtschabalisch: Aangitsch. Dieser Bogel, dem wir seinen danischen Namen Angeltasche lassen, ist keine Ente, sondern eine Eider, denn sein außerst kurzer Schnabel ist halbkegelsormig, selbst kast halb walzensormig, doch vorn schmaler als an der Wurzel, seine odere Kinnlade ist nur wenig breiter als die untere, und ihre Blättchen sind spis. Der Schnabel ist schwarz, und über ihn läuft beim Männchen, vielleicht auch zu Zeiten

beim Weibchen, ein rothes Banb. Bei bem Mannchen find bie beiben mittlern ber 14 Ruberfebern bes feilfor= migen Schwanzes um 21 Boll langer als bie übrigen, und laufen daher in eine feine Spihe aus. Die Lange bes Mannchens beträgt baher 20 bis 21 Boll, wovon 7½ Boll bem Schwanze angehören, die des Weibchens nur 14 Boll, wovon 2½ Boll auf den Schwanz kommen, pon bem bie Flügel, beren erfte Schwungfeber bie langfte ift, & Boll bebecken. Ihre Fuße sind bleifarben, welches entweber heller ober bunkler ift, und manchmal etwas ins Grune ober Braune fallt. Roth find fie wol nie, und wenn sie so angegeben werben, bann find fie, wie es leiber fo oft geschieht, von ben Ausstopfern so angestrichen. Die Hinterzehe hat einen breiten gappen. Außerdem zeigen Die Angeltaschen in ber Farbe nicht blos nach ber Berschiedenheit bes Alters, sondern auch unter sich so große Verschiedenheiten, daß man selten wo vollkommen ahn= liche antrifft, und es ist daher nicht zu verwundern, daß man aus ihr mehre Arten bilbete, beren Gleichartig= feit zuerst Buffon und Forfter erkannten, und Pennant, Domann, Mohr u. a. bestätigten.

Im ersten Sahre ihres Lebens, da die Angeltasche Linne's A. hyemalis, Lepechin's Ente Raumbad, bas Mannchen Briffon's A. longicauda islandica, A. brachyrhynchos Beske, bas Beibchen Briffon's Querquedula Feroensis, Lacepede's Anas feroensis ift, ift bie hauptfarbe bunkelbraun, die Seiten bes Ropfes und ber Vorderhals sind aber heller, die Augengegend weißlich, auch bei meinem Eremplare die Ohrengegend, bie Seiten bes Salfes find weißlichbraun mit einem großen bunkelbraunen Flede, ber hinter ben Ohren entsteht, und bis zur Mitte ber Lange bes Salfes hinablauft, die Bruft und ber Bauch braunlichweiß, an ben Seiten braunlich= grau, die Flügel braunschwarz; manchmal an ben Seiten bes halfes ein Stud eines weißen halsbanbes ba, wo Sals und Rumpf zusammenftogen, bas aber oft fehlt. Bei ben Weibchen sind alle Ruderfedern braun, beim Mannchen bie außersten weißlich und nicht so lang, wie

im folgenden Sahre.

Im zweiten Jahre wird die Angeltasche Anas glacialis Linn., und insbesondere bas Mannchen A. longicauda ex insula Terrae Novae Briss., Mergus furcifer Gmel., Merganser furcifer Bonnat, ber gabel= schwanzige Sagetaucher, Sager, Taucher, bie gabelschwanzige Tauchente, ber fleine Pfeilschwanz, bas Beibchen, Anas leucocephala Bechet. Ropf, Sals, Bruft und Bauch sind jest weiß, oft (und bies scheint bei zweijahrigen Wogeln ber Fall zu fein) ber Wirbel, das hinterhaupt und Genick fcmarglich, bie Augengegend grau, ober rothlich bis zu ben Dhren, von ba an jeder Seite des halfes bis zu feiner Mitte ein bald dunklerer, bald hellerer, zu Beiten (vielleicht bei gang alten Bogeln) fehlender brauner Fled; Ruden, Gur= gel und die mittlern Ruberfebern braunschwarz. Bei bem Mannchen werben jest die bei beiben Geschlechtern schmalen und spiten Schulterfebern viel langer, weiß, und schlagen sich über die Schwungfebern bogenformig. Dies findet beim Weibchen nicht statt, bei bem sie braunlich=

grau find; auch find bie außern Ruberfebern bes Mann: chens weiß, die des Weibchens braunlichgrau.

Dhne die Grenzen der Encyklopadie zu überschreiten, barf ich mich auf die einzelnen beobachteten Berschiedens beiten in ber Farbe nicht einlassen.

Die Luftrohre bes Mannchens ift bis einen Boll von ber untern Rehle gleich weit; hier wird sie fehr plattgebrudt und bilbet an ber linken Seite funf fnocherne, an einander flogende Salbringe; Die rechte Seite ift ber Lange nach offen und bilbet burch Knochengraten funf burch ein Trommelfell verschloffene Offnungen, worunter bann noch erst ber mehre hervorragungen an ben Seiten und nach Unten bilbende Labyrinth befindlich ift. Durch diefen fonberbaren Luftrohrenbau bringt sie einen nicht unangeneh= men Zon hervor, ben aber die verschiedenen Beobachter verschieden beschreiben, und woher sie viele Namen hat. Nach Lepechin brudt ber Name Raumbad, nach Steller und Sarytschew ber A-angitsch, nach Fabricius A-aaglik, nach Domann a-a-l ihre Stimme aus, welche, wenn sie mehre (benn sie leben gesellig) boren laffen, nach Steller harmonien hervorbringt, und ben Stalmenen gu Gebichten und Melobien Beranlaffung gegeben bat.

Hubsonsbai, Gronland, Island, die nordlichsten Kuften Lapplands, bes Eismeeres und Ramtschatka find ihre Wohnung, sowol mitten zwischen ben Inseln, als auf ganbseen. In Gronland und Subsonsbai bleibt fie bas gange Sahr, in andern Gegenden ift fie ein Bugvogel, und felbst als solcher erscheint fie nur in Schweben, so in Neu- Dork, auch fo, abet felten, in der Schweiz und Teutschland, einzeln ober in kleinen heerben, und meistentheils nur junge Bogel. Sie ist scheu, fliegt, schwimmt und taucht mit großer Geschwindigkeit, ist baher schwer ju schießen, wird aber in Sibirien mit bem Kopfe und Schwanze eines Bogels ihrer Gattung, bie man auf eis nem Brete an jedem Ende eines Rafens befestigt, vermittels Schnure, Die zwischen einem Reife ausgespannt Sie ernahrt sich vorzüglich von find, leicht gefangen. Muscheln und Schnecken, hat baber ein thranig schmeckenbes, gleichwol ben Gronlandern angenehmes Fleisch und einen Flaum, welcher bem bes Eibervogels (Anas mollissima) an Gute gleichkommt, aber, um wie biefer benutt zu werden, nur zu felten ift. Auch in ihrem Refterbaue kommt fie mit bem Eibervogel überein, und legt baffelbe am Ufer mit Grafe an, futtert es mit Dunen und legt in dasselbe nach Fabricius funf, nach hutchins 10—15 blaulich weiße Gier, von ber Größe ber Eier eines jungen Suhns.

Anas histrionica Linn. Anas torquata ex Insula Terrae Novae Briss. Ramenufchta : Eiber, Rragenente, Barlequinente. Diefe Benennungen kommen vorzüglich nur bem Mannchen zu, bas Beib: chen ift Anas minuta Linn. Querquedula Freti Hudsonis Briss. Zwergente. Nach ber Bildung ihres zusammengebruckten, mit spigen Bahnen versehenen Schna-bels ift sie eine Eiber. Mannchen und Beibchen find in Große und Kleibung sehr verschieben. Das Mannchen ist 16 Boll lang und 2 Fuß breit, sein Gewicht 184 Un: gen. Der 15 Linien lange Schnabel ift schwarz. Uber

bie Baube lauft ein glangend ichwarzer Streif; an ber Burgel ber Dberkinnlade bis gur untern und bem Huge liegt ein großer, weißer gled, ein fleinerer und ein Strich an jeber Geite bes Benides find weiß; ber ubrige Sals blaulich : fcwarg; ihn umgibt ein weißes, unten fcwarg eingefaßtes Salsband; ber Daden und bie Burgel find ichwarglich-grau und bilben an ber Seite einen breiten, weis fen, oben und unten fchwarz eingefaßten Rragen, welcher ben Dberflügel bebeckt; bie Flügel find fchwargsbraun, mit einigen weißen Fleden auf ben Dedfebern und weißen Beichnungen an ben Ellenbogenfebern; ber Spiegel violettsichmarz, bie Bruft rauchgrau, die Geiten braunroth, ber Bauch geht allmalig aus bem Dunkelbraunen ins glangend Schwarze ber Afterfebern über. Steiß schwarz, mit einigen weißen Fleden an ber Geite; Die 14 fpigen Ruberfebern bes runben Schwanges fcmargbraun; Die Fuße, beren mittlere Bebe noch einmal fo lang wie die Fugwurgel, Die außere wenig furger, Die binten breitlappig ift, dwarzbraun; Schwimmhaut fchwarg, nach Undern bei= bes fcmarglichblau.

Das Beibchen ift nur 13 Boll lang, und außer ben weißen Fleden an ber Schnabelmurgel und in ber Dhren= gegend graubraun, Bruft und Bauch weiß, mit braunen

Querbandern und Schattirungen.

Sie bewohnt Jeland, Gronland, Morbamerita bis Carolina bin, und bas oftliche Ufien von Kamtschatfa bis jum Baifal. Sie scheint größtentheils Stand = ober Strichvogel zu sein, und nur selten verfliegt fich eine bis in die Ofifee. Im Sommer halten sie sich in ben Mun: bungen ber Fluffe und an Bachen auf, lieben fchattige Begenben, niften unter Geftrauchen und legen gehn und mehre weiße Gier von ber Große ber Taubeneier. Die Jungen find braun, weiß gesprenkelt, haben aber ben weißen Bled an ber Schnabelwurzel. Erft im zweiten Sabre befommen bie Dannchen ben weißen Ring. Im Binter leben fie auf bem offenen Deere ober großen Ceen, und gieben von Ramtichatfa nach bem weftlichen Nordamerika und ben zwischen beiben liegenden Inseln. Gie ernahren fich von kleinen Muscheln, Fischrogen und Muchenlarven, fliegen boch und fchuell, schwimmen und tauchen im reißendsten Strome und haben eine Stimme wie die geringelte Gans (Anas Brenta). Man vergleiche noch die Artikel Ente und Gans. (Merrem.)

EIDER (Egidora) und EIDERSTEDT, Giber, ber Grengfluß zwischen Teutschland und Danemart, ift mar nur ein Ruftenfluß, aber von Bedeutung. Er ent= wingt im Solfteinischen bei Loheborp und Borbisbolm, burchgiebt in feinem Laufe von 24 Meilen fieben Geen, vimmt außer mehren Bachen eilf Fluffe in fich auf, wird bei Mendeburg, fo weit Ebbe und Fluth bineintritt, fchiffs bar, und feht burch ben fieler Ranal mit ber Dfifee in Berbindung. Auf ber Westseite bes herzogthums Schles-wig liegt die banische Landschaft ober das Amt Eider-fiedt, welches von dem oftlich vorbeifließenden und hier ich febr ausbreitenben Bluffe feinen Ramen bat, und an ber Sauptstadt Tonningen mundet berfelbe in die Rordice.

(liber Eiberstebt f. b. Art. Schleswig.) (H.) EIDGENOSSENSCHAFT (schweizerische). So I. Enguet. b. W. u. R. Erfte Section. XXXII.

werben in fraatsrechtlicher und biplomatifcher Begiebung bie 22 (ober eigentlich jest 25) verbundeten fleinen Staaten genannt, welche fruber jum teutschen Reiche gehorsten, seit bem Enbe bes 15. Sahrh. aber fich von bemfelben abgeloft haben und im 3. 1648 als fouverainer Staa= tenbund anerkannt worben find. Der Rame bes Landes ift Die Schweis, unter welchen Urtifel bie geographische und statistische Darstellung besselben gehort. Bier hingegen find die Entstehung und Entwickelung bes Bundes selbst und seine Schickfale bis auf die neuern Zeiten ju behandeln. Der Rame Gidgenoffen ift indeffen noch lange Beit nach ber Entstehung bes Bunbes fein Eigenname, fondern vollig gleichbebeutend mit Bundesgenoffe über-haupt, weil jedes Bundnig mit einem Gide befraftigt wurde. Er ift bloge ilberfegung bes Wortes conjurati, bas, fowie conspirati, in biefer Bebeutung in ben Urfunden bes 13. Sahrh. vorfommt. Daher wurden auch folche Stabte und Landchen manchmal Gibgenoffen genannt, welche nur auf eine bestimmte Babl von Sabren mit ben eigentlich fo genannten Gibgenoffen verbundet maren. Diefe Lettern nannten fich allerdings auch vom Un= fange an fo; wo aber eine nabere Bezeichnung ftattfinben follte, brauchten fie mahrend des 14. und bes großern Theiles bes 15. Jahrh. ben Ausdruck "Stabte und Lanber" (letteres zur Bezeichnung ber ganz bemofratischen Landchen). Seit bem 3. 1481 hingegen nennen sie sich "Drte ber Eidgenoffenschaft," späterhin auch "Stande." Der Name "Canton" ruhrt von ben Berbindungen mit Franfreich und Stalien ber und ift jest burch bie Bun= besacte festgefest. Die Entstehung biefes Bunbes ift ubri= gens ein naturliches Ergebniß bes allgemeinen Entwide= lungsganges ber franklichen Monarchie und bierauf bes teutschen Reiches, von beren Geschichte auch bie bes eibgenoffischen Bundes ausgehen muß. Allein auch nach= bem im 3. 1291 ber erfte urfundliche Bund ber brei gan= ber Uri, Schwyg und Unterwalben entffanben war, bleibt bie eidgenöffische Geschichte noch ein Theil ber Beschichte bes teutschen Reiches, und es wäre ganz unrichtig, vor bem 15. Jahrh. auch nur die Ahnung eines Staatenbunzbes bei den Eidgenossen anzunehmen. Die wirkliche Abztrennung aber der Eidgenossenssenschaft vom Reiche wurde erst im I. 1499 entschieden. Die besondere Geschichte des Landes vor 1291 darf übrigens als Grundlage hier nicht übergangen werben. Die eibgenoffische Geschichte gerfallt baber in zwei Saupttheile, vor und nach bem Bunde von 1291.

I. Erfter Saupttheil. Bon ber Unfiede: lung teuticher Bolfer im Canbe ber Belvetier bis jum 3. 1291. Derfelbe gerfallt, wenn neben ben allgemeinen Berhaltniffen auch bie befonbern bes ganbes berucksichtigt werden, in brei Perioden: 1) Bon jener Ansiedelung bis zur Entstehung bes transjuranischen Konigreichs Burgund im I. 888. 2) Bom J. 888 bis zum Erloschen ber Hauptlinie ber Järinger 1218. 3) Bom 3. 1218 bis auf ben erften urfundlichen Bund ber brei Balbftatte 1291.

Erfte Periode bis 888. Bie beim Ginten bes romischen Reichs die Burgunder in ben fudwestlichen,

elemenmiche Stimme in den nichtem und niedlichen Tienen des dandes der nam fewenen erichenen ein in dem Amite Kenvenlidmischlic nomen. Die ieme durch Berne er num Ein mille naben fe be fie dem in thermania demia dura limit i demendica dia (4) i maerufe taten is int ein vacimaffae Dies line mi den uten dennesellem fan de wenfo wel ware Balmount one Dies tiere us de delen Information in nuchen i min tener be uniche Granpitene beneine mit ber ber Burmiter fin bile ien. Bereinner von ber Diminischen der nich mit ren Liemanne im franz der die mar durch Bermar ernem bien Tree erme benate, but feint bie um Rim frame nat timt gemigt werden und ein Ebeil de ube Come wie in de de comine Ennaum ber bem bein amer leiten ur be Grundeniger Name andere some register in fin der nim in min: am Bernamife unter bie feuen Geren fam. Gerr gren funn wer bie bar. ber in biefen Begenben ubng genermen Provincialen mar geneien feine benn in ben Mamen ber Ceremen und Oree finden fich nur wenige Spung gemeine Toffanmung. In ben Siem bir Burgunder mintenn nich en bie Provincialen bie Mebriabl und bie romanniche Goriate unte blam Ubergemicht. Ded: wegen inden fic auch nach in ben Unfunden aus burgundrichen feine mie maltichen Segenden Einfelne von Sener geige mit ege vivenies Romana (mei Beter nich bie Geregen gener Beifen gerichtet wurde. Die Bereitenung ber gutichen Sprache gegen Subweiten gibt indenen fein gename Storie ur bie Eroberung ber Diemannen, beimebt Gent ich fur almang bie demann iche Beneiterung nehr geben Subineiten. Die 2018 der Burganderben und comechen a wachene minantiche meer gegen Abeden und Dien ausgebeiter zu baber bie fie sammer in die bereitenen Buche begegneren. Greger weit John Do in 3 ode fant ermaant nach bie grown species Burgare as Tempuner De S. Pamain bale Cop. D. Bublice icheme nich bie Gerrichaft De Brigaine auf iber einermiete Gegenber burch Bu Langua Burner anapolitica da baber. Maria of be boden De gendenbeit Beite Gelbeiten ablabereit mater Person words and make the property on 3, 496 he for But the tree spring of the color of the colors and return next rate officers superspreased in their removes and Morrison to the West of the Albert Marie Street nation concentration of the Alexander of the Said and the Said Section of Bearing and a completion Rates, they haved part in a comparison of an appropriate with the confinementary Anterior was a conserved the ten by higher france - 23 from the seconds Vinneral with within he Henry from the in some them were that there were We are driven and the said of white Da Buildingers the discount of the Section of the mathematical ill appropriate the contract on the common to principles our absolute the Many Books the Williams processing in I am to the second married a March 300the way has there with his all them there where we

er fich gemittige, nicht nur bie ofigothischen Besitzungen im Maliden Gullen, worn auch ein Theil bes burgunbis iden Amareides genorie, abgutreten, sonbern auch bie Lemannen ben Franken vreisingeben '). Jest unterwarf nich Dendebert Abarien und biegenigen Alemannen, welche bisber nicht unter franklicher hobeit gewesen maren; aber wie Dies geidan, ift unbefannt. Babricheinlich nahmen Die Bamelinge ber Miemamen, bes gothischen Schubes beraubt, fremille bie Bobeit bes frantischen Konigs an, bre est med tum in erwas Anberem bestand, ale baß fie feme Gemeuen murben, b. b. fich jur Dienstfolge verpflich: teren. Das durische Abatien bingegen, welches Graus bundten bus idmeiteriide Rheinthal, Gargans, Befen und Berariberg begriff, murde, ba es wirklich jum oftwerden Reiche gevort batte und unter Theoberich bem I'ux Rhaetiarum in militairischer Begiehung untergeben geweren war, während ein Prafes bie Civilverwaltung beierare von jest an frantifche Proving, und balb ersichenn bert wieber ein Beamter mit bem Ramen Prafes. Diefe Burte biefer bann gleichsam erblich in bem Beichten Bicer welches aus bem Domleschgerthale bergeieitet wird und biefelbe eine Beit lang mit ber bifchofs inden verrand. Die ber Lette biefes Gefchlechtes wird Bischef Telle gu Chur im 3. 773 erwähnt.

3met Bate vor ber Erwerbung Rhatiens, im I. 334 war das burgundische Reich, burch Parteiung und Greuei in der foniglichen Familie gerruttet, ber Dacht ber franklichen Konige erlegen. Das Schickfal bes letten Konigs. Gebemar, in ober nach ber entscheibenben Schlacht eit unbedannt. Gelverien und bas durische Rhatien fte-ben nun umter ber Gobeit bes frantischen Konigs. Dur Die Gubabbange ber Almen bleiben noch getrennt; benn bie Beruche ber granten, fich auch in Dberitalien festgurigen mistangen, und bie longobarben nahmen balb Die : Segemben ein. Dagegen maren bie Beftrebungen ber begern frudtlies, ins Ballis und burch baffelbe weis ter und burgumbische Reich einzubringen. — Wie in Rbamen ein Prafes, is ericbeint nun in Burgund ein Patris aus ber bas Reich, bem feine eigenen Gefete blieben, verweitere. Iber iden Konig Guntram (562 - 593) meilte bas alleumachtige Patriciat unter vier Beamte; Duffeibe geidat burch Chlotar II., ber 613 bie gefammte Manarcie vereinigte. — Die Geschichte ber helvetischen und ber rhitiiden ganbichaften ift nun in ber ber frankichen Menarchie begriffen; aber bas Gingelne ver-Die Greuel ber Bruderfriege in ber Merovingischen Konigsfamilie, bie Breulefigfeiten und Berbrechen, welche fie erzeugen, bie Better, weburch bas ungludliche Geschlecht immer tiefer unt erfullen bie Beidbichtbucher biefer Beiten; aber baß Der Nern ber Ration, besonders im oftlichen Theile ber Menarchie, die alte Araft auch in biefer unheilvollen Zeit nat bemabre, zeige fich, sobald im 7. Jahrh. bas Dipini: iche Geschlecht bie Bugel ergreift.

Unter Diefen Berruttungen hatte fich bis gegen Enbe

^{1&#}x27; Apartias. Histor. ad A. 552: xal µêv độ xal 10 'Ala-

bes 6. Jahrh. die Eintheilung der Monarchie in Austrasien, Neustrien und Burgund ausgebildet. Die lange
schwankenden Grenzen lassen sich nur auf einigen Punkten bestimmt nachweisen, in der Schweiz sind sie ungewiß. Besonders schwierig ist die Frage, ob die Gegenden von der Reuß dis zum Bodensee zu Austrassen oder
zu Burgund gezählt, worden seien. Das Verhältniß scheint
auch hier nicht immer dasselbe gewesen zu sein. Aus der
Lebensbeschreibung des heil. Gallus?), die im 8. Jahrh.
geschrieben ist, ergibt sich, daß Theubebert, König von
Austrassen, im zweiten Decennium des 7. Jahrh. jene
Gegenden besaß. Später mussen die burgundische Hosbeit war auch im 12. Jahrh. noch nicht erloschen, und
die Tradition knüpste sich an ein damals noch vorhandes

nes Denkmal 3). Das wichtigfte Ereigniß im alemannischen Selvetien wahrend biefer Beit ift die Pflangung bes Chriftenthums, bes großen Bilbungsmittels ber Menfchheit. Dag unter ber romischen Berrichaft bie driftliche Religion allgemein verbreitet und bas Beibenthum erloschen gewesen fei, ift zwar nicht ganz gewiß, aber höchst wahrscheinlich; allein überall, wo die Alemannen eindrangen, wurde sie wieder großentheils vertilgt. Nur von Einzelnen, welche dieselbe im Stillen bewahrten, sinden sich Spuren in den St. gallischen Chroniken, besonders in den Nachrichten von Columbanus, Gallus und Sigbert, jenen ffotischen Missonairen, die im Anfange des 7. Jahrh. mit andern Gefibrten bon ben Bebriben und aus bem Klofter Bangor ins frantische Reich wanderten, dort in ben Wildniffen ber Bogefen ben Grund gur Entftehung bes Rlofters Lureuil legten, und hierauf zu ben roben Alemannen bes Thurs gaues bie driftliche Lehre, ben Acerbau und die Ans fange ber Gefittung brachten. Mus ber einfachen Belle des Gallus ging bas Rlofter St. Gallen, aus ber von Sigbert bas Rlofter Difentis im durifchen Rhatien ber= vor. Columban ging nach Stalien; ihm verdankt bas Kloster zu Bobio feinen Ursprung; sein Andenken bauerte im Thurgau fort. Die Entstehung des Klosters Seckingen im Schwarzwald wird ebenfalls einem folden Missionair, Fribolin, zugeschrieben; er ist fur die Geschichte von Belsvetten wichtig, weil ihm spater bas Glarnerland geschenkt wirb. Die Stiftung ber Rirche bei bem Castellum Bus rich, wo icon in romifcher Beit eine Bollftatte war, ber= jenigen am Bierwalbftatterfee, wo bann bie Stadt Lugern entstand, wird zwei alemannischen Brubern, Rupertus und Bichard, jugeschrieben. Im durifchen Rhatien hatte fic bas Chriftenthum unter oftgothischer Berrichaft erhal= ten, und als es ben Franken unterworfen wurde, waren biefe fcon Chriften. - Bon biefen Lichtpunkten aus verbreitete fich Gesittung in immer fich erweiternben Rreifen.

Umliche Stiftungen erscheinen im burgunbischen Selvetien. Bon Luxeuit aus wurde Munfter in Granfelben gestiftet;

bem Ursicinus verdankt das Kloster St. Ursis (St. Ursanne) im Jura, dem Priester Marius Peterlingen, den Brüdern Romanus und Lupicinus die Klöster Romainsmoutier und am See von Jour im Jura, dem burgundischen Könige Sigmund die Stiftung zu St. Maurice im Wallis ihren Ursprung. Der Sinn, in welchem das Christenthum damals aufgefaßt wurde, nicht als einer Lehre der Sittenverbesserung, sondern, gleich den an den weltlichen Richter zu bezahlenden Busen und Compositionen, als eines Gesehes der Buse wegen dessen, was die Kirche für unerlaubt erklärte, macht diese Stiftungen und die vielen Schenkungen an dieselben begreislich. Manches mag in der ersten Geschichte derselben zweiselhaft oder unrichtig sein, ihre Entstehung aber im 6. und 7. Sahrh. und ihr wohlthätiger Einsluß ist gewiß. Von jeht an bes völkern sich ode Gegenden der Ebene, und es dringt der Andau des Landes in wilde Gebirgsthäler empor.

Bahrend biefer allmaligen Berbefferung bes Buftan= bes bes Lanbes finkt bas Konigsgeschlecht ber Merovin= ger immer tiefer, und es erhebt fich die Macht ber Da= jores Domus und ber übrigen weltlichen und geiftlichen Großen. Ursprunglich war ber Major Domus bas Saupt bes Dienstgefolges ober ber Leubes. Muftrafien, Reuftrien und Burgund haben gewöhnlich ihre eigenen Majores Do-mus, und felbst als Chlothar II. im J. 613 wieder alle brei Reiche vereinigte, dauerte dieses Berhaltniß fort. Der Major Domus herrschte baher unabhängig in dem Reiche, wo ber Ronig fich nicht aufhielt, ober wenn er, was oft geschah, Bormunder und Regent fur einen unmundigen Konig war. Die Wahl bes Major Domus hing mehr von ben Besitern großer Beneficien ab, als von bem Billen bes Konigs. Erft nachbem Dagobert I. im 3. 628 in allen brei Reichen als Ronig anerkannt worben war, berrichte jum erften Male über alle nur ein Major Domus, ber weife und fraftvolle Pipin von Landen. Die folgenden Theilungen riefen aber wieder einen besondern Major Domus fur Neuftrien und Burgund, und hierauf Rampfe beffelben mit bem Major Domus von Auftrafien um die Beberrschung aller brei Reiche hervor. Die Schlacht bei Teftri in Bermandois im 3. 687 entschied ben blutigen Rampf fur ben Major Domus von Auftrafien, Dis pin von Berftal; aber in Memannien und Baiern wurde feine Sobeit nicht anerkannt, und biefe ganber ichienen fich loszureißen. 3mei Sahre nach einander (709 und 710) machte er felbst Feldzuge nach Alemannien; in ben beiben folgenben fanbte er wieber feine Rrieger bin, aber ohne bauernben Erfolg. Wahrscheinlich bezieht fich auf einen biefer Ginfalle, mas im Leben bes heil. Gallus er= gabit wirb *), baß fich ein Saufe Flüchtlinge im Gau bon Arbon gefammelt habe, bie bann bis gur Belle bes beil. Gallus verfolgt wurden. Ginige Beiber, Die fich in bem Bethaufe verborgen hatten, feien bann gefangen nach "Francien" weggeführt worden. Dieses ausgenommen, findet sich keine Spur, daß Pipin's Feldzüge auf den Thurgau Bezug gehabt haben. Dasselbe ift ber Fall, als Karl Martellus im J. 725 ober 727 einen glucklichen

²⁾ Pertz T. H. p. 6. S) Urfunde Kaiser Friedrich's I. bom 3. 1155, worin die Grenzen der Didcese Constanz bestimmt werden. Neugart, Cod. Dipl. Alemanniae et Burgundiae transferance. T. H. p. 86. Cf. Neugart, Episcopatus Constantiends. T. I. Proleg. p. X sqq.

⁴⁾ Pertz T. II. p. 18.

Keldzug nach Alemannien und bis nach Baiern machte. Bielmehr wird die Ansicht, daß der Thurgau damals zu Burgund gehört und ebenso wenig als das churische Rhätien Theil gehabt habe an den Bewegungen in Alemannien, dadurch unterstügt, daß ein Großer, Waltram, dem die Gegend von St. Gallen gehörte, zu Karl Martellus reiste, ihm die Zelle des heil. Gallus übergab und ihm den Priester Othmar, den der Präses von Rhätien, Victor, nach seinem Bunsche sandte, als Vorsteher der Brüderschaft empfahl, welche sich um die Zelle gesammelt hatte '). Auch in den Nachrichten von den Feldzügen, welche die Schne von Karl Martellus, Pipin und Karlmann, in den Iahren 742, 743, 745 und 746 nach Alemannien und Baiern machten, und deren Ausgang die Unterstückung der herzoglichen Würde in Alemannien war, sins det sich nichts, was auf den Thurgau bezogen werden könnte.

Im 3. 752 magte enblich Pipin ben entscheibenben, von Bater und Großvater lange vorbereiteten Schritt, mit ber foniglichen Gewalt auch noch ben foniglichen Da= men zu verbinden. Muf einer Reichsversammlung zu Soiffons wurde ber Titularkonig Chilberich III. bes Thro: nes unwurdig erflart und Pipin auf benfelben erhoben. Für bie fpatern Greigniffe, welche ben eibgenoffischen Bund unmittelbar vorbereiteten, ift aus feiner Regierungs= geit befonders wichtig, bag er die Kirche zu Lugern mit ihren Besitzungen bem Rlofter Murbach im Elfaß ichenkte. Als Konig Pipin im 3. 768 ftarb, wurde zwar ber Grundsat ber Theilung bes Reiches wieder befolgt, aber nach einer neuen Grundlage. Die bisherige Gintheilung bes Reiches in Auftrafien und Reuftrien (mit letterm war Burgund feit ber Mitte bes 7. Jahrh. meiftens verbunben), ober in eine westliche und oftliche Salfte, wurde nur theilweise berucksichtigt und bas Reich von Often nach Beften durchschnitten. Karl, ber altere Sohn Pipin's, erhielt ben norblichen, Karlmann ben fublichen Theil, woju helvetien und das churische Rhatien geborte. Des Lettern fruhzeitiger Tob im 3. 771 vereinigte wieder bas ganze Reich.

Karl's bes Großen wohlthätiges Wirken erstreckte sich auf alle Theile ber großen Monarchie; Helvetien und Mhätien konnten nicht ausgeschlossen bleiben, obgleich nur einzelne Spuren bavon sich sinden. Im churischen Rhätien erlosch ums I. 784 jenes Geschlecht, welches bisher geistliche und weltliche Gewalt gleichsam erblich besessischer hatte. Hierauf scheint einstweilen der neue Bischof Constantius beides vereinigt zu haben. Bald aber erscheinen neben ihm auch Grafen zu Chur; denn eine solche Bereinigung geistlicher und weltlicher Gewalt, die später so allgemein wurde, widersprach Karl's übrigem Regierungsschstem. Von einem Aufenthalte Karl's zu Zürich weiß die Sage Verschiedenes zu erzählen; sie bezeichnet auch das Haus, wo er gewohnt haben soll, jedoch mit wenig Wahrscheinlichkeit. Glaubwürdiger, jedoch nicht in allen einzelnen Angaben, ist die Nachricht, daß er für die Brüsberschaft bei der Kirche St. Felir und Regula zu Jürich,

woraus bas Chorherrenftift hervorging, Unordnungen getroffen habe, wodurch biefelbe gehoben wurde. Much bie St. gallifden Rlofterlegenben enthalten allerlei, zum Theil Bweifelhaftes, von feinem Birfen fur biefes Klofter. - Dicht ohne Bebeutung, obgleich nicht zur Bollziehung gelangt, ift bie Theilung bes Reiches, welche Karl burch ein Capitular vom 3. 806 fur feine Gohne anordnete "). Die Eintheilung in Auftrafien, Neuftrien und Burgund verschwindet babei ganglich. Die oftliche Schweiz, mahr= Scheinlich von ber Reuß an, nebst bem durifden Rhatien, follte ber zweite Gobn, Pipin, bie westliche ber alteffe Cobn, Rarl, erhalten mit bem Ulpenpaffe über ben großen Bernhardsberg und burch bas Thal von Moffa. Der fruhzeitige Tob ber beiben Bruber, welche vom Ba= ter überlebt murben, vereitelte ben Plan, ber indeffen bei ben folgenden Theilungen nicht ohne Einfluß blieb. — Die Zerruttungen und Kämpfe, welche unter Karl's einzig übriggebliebenem Sohne, Ludwig dem Frommen, das Reich erschütterten, außerten ihre Wirkungen auch in Helvetien, und brachten auch bier einen fcmantenben Buftand hervor. Rach Ludwig's erfter Theilung im 3. 817 mare bie gange Schweig an feinen alteften Gobn Bothar gefallen; nach ber zweiten im 3. 829 an ben jungften, Rarl ben Kahlen. Die britte Theilung im 3. 830 bewirkte barin keine Beranderung. Dagegen sollte nach der Theislung vom I. 839 die ganze Schweiz Lothar zufallen. Als aber im solgenden Jahre Ludwig der Fromme starb und Lothar mit List und Gewalt den größten Theil des Reiches an sich zu reißen strebte, vereinigten sich seine Bruder, Ludwig der Teutsche und Karl der Kahle, gegen ihn. Auch das oftliche Gelvetien litt in dem erneuerten Kampfe. Die Mehrzahl der Alemannen war fur Lothar, unter biefen auch ber Abt Bernwicus von St. Gallen. Schon in ben 3. 837 und 840 hatte Ludwig ber Teutsche, welchem nur Baiern zukommen follte, vergebliche Bersuche gemacht, sich Alemanniens zu bemachtigen. Im 3. 841 brang er nun wieber in Memannien ein und befiegte seine Gegner. Der Ubt Bernwicus murbe von ibm verjagt und ein anderer eingesett. Dann vereinigte er fich mit Karl bem Kahlen, und die blutige Schlacht bei Fontenai im 3. 841 führte endlich im 3. 843 ben bekannten Theilungstractat zwischen den drei Brüdern herbei. Durch denselben erhielt Ludwig der Teutsche nicht nur alle franklischen Besitzungen auf dem rechten Rheinuser nebst den Gauen von Mainz, Worms und Speier auf dem linken, sondern auch das churische Rhatien und den Theil ber jegigen Schweig, ber zwifchen ber Mare, bem Rheine und Rhatien liegt, alfo ben Margan und Thurgau, mit bes lettern Unterabtheilung, bem Burichgau. Der Theil hingegen, welcher westlich und fublich von ber Mare liegt, fiel Lothar zu; ebenfo ber Elfaß, welcher fich bamals noch bis in die jebige Schweiz binein erftrecte, indem bas Rlofter Munfter in Granfelben in bemfelben erwähnt wird 7).

⁵⁾ Pertz II, 23,

⁶⁾ Baluzius T. I. Pertz T. III. 7) Gewöhnlich wird ber Aargau ohne Beweis zu Lothar's Theile gerechnet. Die Beweise, baß er zu Lubwig's Theile gehorte und baß die Aare die Grenze

In ber Karolingischen Zeit wird nun auch bie Gaus eintheilung flarer; boch bat bie Musmittelung ber Grengen bier und bort Schwierigkeiten, theils weil bie Baue nicht immer bie namliche Ausbehnung behielten, theils weil ber Ausbruck Pagus balb einen Amtsbezirk, Comitatus, bezeichnet, bald blos geographische Bebeutung hat und mehre Comitatus begreift. Besonders wichtig ist es, dabei die Beiten, so viel moglich, zu unterscheiden, was von Tschubi in der Gallia comata zu wenig geschehen ist. Aus den Urfunden des 8. dis ins 11. Jahrh. ergibt sich indessen

über bie Gaueintheilung Folgenbes "):

3m 8. und 9. Jahrh. begriff ber Thurgau nicht nur ben jegigen Canton Thurgau und die angrengenden Gegenben bes Cantons St. Gallen bis etwas oberhalb ber Munbung bes Rheines in ben Bobenfee, nebft bem groß: ten Theile bes Uppenzellerlandes und bes Toggenburgs, fendern auch die Cantone Burich, Bug, Schmyg, und am obern Ende bes Burichsees die Gegend auf beiden Seiten ber Linth bis Kaltbrunn und Reichenburg. Auf bem rechten Ufer begann bort die rhatische Mark; bas Stift Schannis lag schon im churischen Rhatien; bas linke Ufer und bas Glarnerland geborten nicht zu Rhatien; letteres wird ausbrucklich in ben Ducatus Alemannien geseht. Die Grengen bes Thurgaus gegen ben Rheingau, ber gu Rhatien gehorte, wurden im 3. 890 burch einen Ber: gleich zwischen Graf Ulrich von Linggau und bem Rlofter St. Gallen genau beffimmt. Gegen ben Margau bilbete bie Reuß bie Grenze; baber mag es fommen, bag noch jest eine Gegend beim Busammenflusse ber Reuß und ber Limmat Thurgau genannt wird. — Unter bem Thurgau in diefer Musbehnung mar fowol ber Arbongau, in weldem St. Gallen liegt, als ber Zurichgau begriffen. Beibe werben im 8. und 9. Jahrh. als Theile bes Thurgaus bezeichnet. Aus der Lage der Orte, welche erwähnt wersten, läßt sich vermuthen, daß der Tößstrom die Grenze mag gebildet haben. Alles, was süblich von demselben liegt, auch die Gegend von Uznach und Kaltbrunn, der Canton Zug und Schwyz, werden in den Zurichgau gessetz; ob auch Unterwalden damals schon dazu gehört habe, ist nicht zu entscheiden; im 12. Jahrh. wurde es allerzblings dazu gerechnet. Uri hingegen, welches, seitdem es in der Geschichte erscheint, eine geistliche Immunität ist. in ber Beichichte erfcheint, eine geiftliche Immunitat ift, wird nirgends ju einem Gaue gegablt. - Spater fonberte fich biefer große Gau, ber mehre Comitatus enthielt, in ben eigentlichen Thurgau und in ben Burichgau, fobag im 10. Jahrh. blos noch der eine oder andere Name bei Bezeichnung der Lage eines Ortes vorkommt. Es scheint jedoch nicht, daß eine formliche Theilung stattsand, sondern wahrscheinlich bewirkte das Ansehen, zu welchem Zusich gelangte, daß das Verhältniß des Jurichgaus zum Thurgau bei der allgemeinen Zersplitterung der Gaue in Bergeffenheit fam.

swifchen ben beiben Brubern bilbete, finben fich in bes Berfaffers Abbandlung: Die Theilungen ber Karolinger in Beziehung auf die Schweiz, im Schweizerischen Museum 1838. 2. Bb. S. 48.

Ditlich grengte an ben Thurgau bas churifche Rhatien. Es begriff bas jest jum Canton St. Ballen gebo: rige Rheinthal größtentheils, Borarlberg, bas Garganfer-Balenstatterfees und bas rechte Linthufer bis Kaltbrunn hinunter, endlich ben jegigen Canton Graubundten, bas Binftgau in Tyrol und mahrscheinlich auch bas Urferen-thal am Gotthard, welches erft spater mit Uri in Ber-

bindung fommt.

Beftlich vom Thurgau lag ber Aargau, burch bie Reuß und bie Aare begrenzt. Auch biefer Gau mirb schon im 8. Sahrh. erwähnt. Er begriff ben größten Theil bes Cantons Lugern und einen bebeutenben Theil ber Can= tone Bern und Margau. Bo gegen ben Dberlanberbergen bes Cantons Bern die Grenze bes Margaus gewesen fei, lagt fich nicht mit Gewißheit bestimmen; wahrscheinlich wurde fie burch bie Mare, ben Thuner = und Briengerfee gebildet. Muf biefe Bermuthung fuhrt bie Diocefangrenze ber Bisthumer Conftang und Laufanne. In letterem lag Interlachen, mahrend bie auf ber rechten Seite jener Seen und ber Uare liegenden Orte Brienz, Golzweil, Silter-fingen und Thun zum Bisthume Constanz gehörten. Es ist aber bekannt, wie wichtig in biesen altern Zeiten bie Diocefangrengen fur Bestimmung ber Gaugrengen find. Dagegen geben bie Gintheilungen ber Diocefen in Urchibiafonate, ba fie meiftens erft fpatern Urfprungs finb, feine Daten fur bie Gaugrenzen. - Im 9. Jahrh. ericheint auch biefer Gau getheilt. Der norbliche Theil heißt schlechtweg Margau, ber fubliche wird ber obere Margau genannt. Rach ben in letterm erwähnten Orten mag bie Grenze in ber Gegend von Marmangen ober Murgenthal gewesen und vielleicht burch bas Flugchen Murg bezeich= net worben fein.

Größere Schwierigkeit noch hat bie Musmittelung ber Gaue im westlichen Belvetien, theils weil bort ber Mus-brud Pagus haufiger noch als im oftlichen blos ju Bezeichnung einer Gegend, ohne Rudficht auf politifche Gintheilung, muß ublich gewesen fein, theils weil bie Damen Pagus und Comitatus oft fur bie namliche Gegend ge= braucht werben. — Gublich von ber Mare lag zuerft ber Ufgau, ber ben gangen fublichen Theil bes Cantons Bern und einen Theil bes Cantons Freiburg begriff. Er jog fich aber auch auf ber Beftfeite ber Mare fort; benn bie in ber Mitte bes 10. Jahrh. erfcheinenbe Bargenfifche Graffchaft, welcher Name an bie Stelle bes frubern einer Pipiniensischen Grafschaft tritt, gehörte zum Ufgau. Sie erstreckte sich über die sublich und westlich von Bern gelegenen Gegenden der Aare nach abwarts bis nordlich von Solothurn. Die Pipiniensische Grafschaft scheint übrigens einen größern Umfang gehabt ju haben als bie Bargenfische. Westlich vom Ufgau erscheint ber Pagus Viliacensis

oder Visliacensis. Dazu gehörte bas jegige Builly (Biftes lach, b. h. bie Gegend zwischen bem Murtner = und Reuen= burgerfee). Allein biefer icheint fein politischer Gau ober boch nur eine Unterabtheilung gewesen zu fein. Rach eis ner Urfunde gehorte er jum Comitatus Barafchten").

⁸⁾ Die folgenben Angaben fruben fich alle auf Urfunben, be-

⁹⁾ Joh. v. Mutter, Gefchichte ber fcmeigerifchen Gibgenoffen.

Bu ebenbemselben wird ber Pagus Everbunensis (Iverbon) gerechnet. Der Comitatus Baraschken, welcher schon in ber Theilung an ber Daaf im 3. 870 erwähnt wird, begriff ben westlichen Theil bes Cantons Baabt bis Mus bonne, welches in bemfelben lag, ging bann aber über ben Jura in bie fpatere Freigrafichaft Burgund. — In ben Urkunden bes 11. Jahrh. erscheint auch ein Paqus ober Comitatus Equestricus, ber ben subwestlichsten Theil des Cantons Baabt begriff, und sich bis in die Nabe von Genf erftrecte. In einer Urfunde vom 3. 1052 erscheint er als zum Pagus Genevensis gehörig, ben man sonst burch die Rhone und ben Genfersee auf der West = und Rorbseite begrenzt glaubte. Sinwieder werden in bem Pagus Equestricus Orte erwähnt, die wenigstens spater unzweifelhaft zu Waraschen gehorten, sodaß es unmoglich ift, nur mit hilfe ber bisher bekannt gewordenen Ur= kunden hier die Grenzen auszumitteln. — Ein von dem alten Aventicum benannter Pagus erscheint in ben Urkunben biefer Beit nicht; was sich aus ben Trummern biefer Stadt wieder erhoben hatte, mar wol noch zu unbedeu: tend. Bei den Chronisten war indessen das Andenken baran nicht erloschen. Fredegarius, ber in ber zweiten Salfte bes 8. und im Anfange bes 9. Jahrh. lebte, ge= benkt eines Paque Aventicenfis. — Sublich vom Pagus Everbunensis lag ber Pagus Laufannensis, ber schon im 3. 815 erwähnt wirb, und sich bis Esclegens bei La Sarra erstreckte. Alle biese kleineren Gaue aber scheinen im 9. und 10. Jahrh. nur Unterabtheilungen bes Pagus Balbensis gewesen zu sein, ber ben größten Theil des Canstons Waadt begriff. Denn im I. 888 wird die nahe am Jura liegende Abtei Romainmoutier, und 928 die Gegend von Brent, offlich von Bevan, in benfelben gefett. Daffelbe ift ber Fall im J. 885 mit Gutern, die in der Gegend von Iverdon und Granson lagen. Bielleicht hatte aber ber Pagus Balbenfis in biefem Umfange nur geographische, nicht politische Bebeutung; hingegen wird im 3. 901 ein Comitatus Balbenfis erwähnt, ber nur offliche Gegenben bes Cantons Baabt scheint begriffen zu haben.

über das Walliserland sehlt es an Urkunden aus der Karolingischen Zeit. Die erste Urkunde, worin es als Comitatus Valensis erscheint, ist von dem durgundischen Könige Konrad im I. 984 ausgestellt. — Ebenso kann nicht urkundlich nachgewiesen werden, daß der Name Salzgau, unter welchem das bernerische Münsterthal und die Gegend von Delemont begkissen war, schon in der Karolingischen Zeit üblich gewesen sei, so wahrscheinlich dies auch ist, urkundlich kommt der Name erst im 13. Jahrh. vor. Da Münster in Granselben im Salzgau lag, so muß dieser Gau zum Elsaß gehört haben. Der Felsenpaß von Pierres Pertuis machte wahrscheinlich die Grenze gegen den Pipinienssssichen Comitatus. — Auch der Name Buchsgau erscheint erst im 11. Jahrh., war aber wahrsscheinlich ebensalls älter. Der Buchsgau begriff die Sessend zwischen der Aare und dem Jura von der Pipiniens

ten Jus ber Lipen geben laft.

sischen ober Bargensischen Grafschaft an, berenz Grenze bier schon bamals ber Siggernbach bei Flumenthal im Canton Solothurn gebildet haben mag, und erstreckte sich bis in die Gegend von Aarau hinunter. — Der nördliche Abhang bes Jura endlich bis an den Rhein in den Cantonen Basel und Aargau erscheint schon im I. 1041 unstern den Roman Sissan und Kunstan.

ter ben Namen Siggau und Augstgau.

Nach dem Tractate von Berbun (843) war also ber ganze Thurgau, bas churische Rhatien und ber Aargau Ludwig bem Teutschen zugefallen, und biese Lander blies ben bem teutschen 3weige ber Karolinger bis zu feinem Erloschen; was westlich und sublich von ber Nare liegt, war an Lothar I. gefommen. Bei ber Theilung, welche feine Sohne (Ludwig II., Lothar II. und Rarl) zu Orbe in ber Baabt im 3. 856 machten, famen biefe Gegenben an Lothar II. Allein im 3. 859 überließ biefer feinem Brus ber, bem Raifer Lubwig II., die brei Bifchofosite Genf, Sitten und Laufanne, behielt fich aber vor die Pipiniens fische Grafschaft mit bem hofpitium auf bem Bernharbs: berge, b. h. ben wichtigen Alpenpaß. Als aber nach bem Tobe Lothar's II. im 3. 869 Karl ber Rable feine Besitzungen an sich riß, Lubwig ber Teutsche bann aber mit Krieg brohte, fo kam es zu ber Theilung an ber Maag zwischen Mersen und herftal im 3. 870. Der Elfaß und was Lothar II. in ber Schweiz noch befeffen batte, kam an Ludwig ben Teutschen, unter beffen Berrichaft nun die ganze Schweiz mit Ausnahme ber Sudabhange ber Alpen und bessen, was Kaiser Ludwig II. im J. 859 von Lothar II. ethalten hatte, vereinigt werden sollte. In dem Tractate werden, als zu Ludwig's des Teutschen Theile gehörig, ausdrücklich genannt, Münster in Granselden, Bass, das St. Ursusstifft zu Solothurn und Barasch: ten. Es ift inbessen ungewiß, ob fich Ludwig je in Befit bes fubmestlichen Theiles von Belvetien gefett bat. Jebenfalls mar biefer Befit nicht von Dauer; benn im 3. 872 hielt er mit Ingelberga, Kaifer Ludwig's II. Ge mahlin, eine Busammenkunft ju Trient und trat ihr heim lich ben Theil von Lothar's Reiche wieber ab, ben er burch die Theilung an ber Maaf erhalten hatte. Bol war ber 3med biefer Berbindung mit Ingelberga fein anderer, als die Erwerbung der Luiferfrone und bes gent gen Besithums von Raifer Ludwig für ben teutschen So nig, sobalb ber kinderlose Laufer fterben murbe; beswegen steht auch bei ben nach Ludwig's II. Tobe (geft. 875 ben 12. Mug.) beginnenben Rampfen um Italien bie Raiferin Ingelberga an der Spipe der teutschen Partei in biesem Lande. Bu gleicher Beit aber muß fich Karl ber Rable von Frankreich ber Berlaffenschaft bes Kaifers in ber füb: westlichen Schweiz bemachtigt baben; benn er jog burch biese Gegenben über St. Maurice im Ballis und über ben Bernhardsberg nach Italien und kehrte im S. 876 nach seiner Kaiserkronung auf dem namlichen Wege zu-ruck. Ebenso zog er im 3. 877 über Orde in der Waadt nach Italien. Es läßt sich daher micht bezweiseln, daß bie subwestlichen Gegenden Dereiens seit. Kaiser Lub-wig's II. Tobe zu Karl's des Kadlen Reiche gehörten. Das öftliche helvetien bis en die Aare wurde in bieser Beit zu Alemannien gerechme; ber nordwestliche Abeil,

¹ B. C.w. 9. Ret. 71 und Cap. 13. Not. 18. Müller gibt

Salzgau, Sifgau, Buchsgau und Augstgau, folgte ben Schidfalen bes Elfasses und gehörte ebenfalls ben eutsichen Karolingern. Bei ber Theilung, welche Ludwig's bes Teutschen Sohne nach bes Baters Tobe (gest. 876 ben 26. Aug.) vornahmen, erhielt Karl ber Dide Alemannien mit Rhatien und einige Stadte bes Lotharischen Reiches.

Helvetien war also im achten Decennium des 9. Jahrh. so zwischen Ost: und Westfranken getheilt, daß ber östliche und nordwestliche Theil zu Erstern, das übrige zu Lesterm gebörte, dis dann Karl der Dicke im 3. 884 auch Westfranken erward, und die ganze Schweiz unter seiner Herrschaft vereinigte, mit Ausnahme desjenigen Abeils, welcher zu dem im I. 879 von Boso gestissteen neuburgundischen Königreiche gehörte. Wie weit sich aber dasselbe in die Schweiz hinein erstreckt habe, ist durchaus ungewiß. Laufanne gehörte zu demselben, denn unter den Namen der 28 Bischose, welche die Wahlacte des neuen Königs unterzeichneten, erscheint auch Hieronymus, Bischos von Lausanne. Da nun auch die Freigrasschaft Burgund einen Theil diese Reiches ausmachte, indem der Erzbischos Theodericus von Besançon in der Reihe der Unterschriften erscheint, so läßt sich vermuthen, daß ein großer Theil des Pagus Valdensis dazu gehört dabe. Indessen undestimmt sein, und vielleicht damals schon die Bewegungen stattsinden, aus welchen im I. 888 ein zweites burgundisches Königreich im südwestlichen Theile der Schweiz hervorging, das sich von dem durch Boso gezsissteten unter dem Namen des transjuranischen absonderte.

Bis zu diesem Zeitpunkte waren allmälig große Veränderungen in dem ganzen Justande des kandes und seiner Bewohner eingetreten. Die Menge von Örtern, welche in den Urkunden der Karolingischen Zeit erwähnt werden, sowie die Bestimmungen über Schenkungen und andere Verträge beweisen die Vermehrung der Bevolkerung und die Fortschritte des Ackerdaues. In den Rechtsverzähltnissen der Bewohner, in der Abstufung der Stände, der Gerichtsverfassung und Gesetzebung, in dem Benessicienwesen u. s. w. waren dieselben Veränderungen und Fortschritte eingetreten, die überall in der Karolingischen Monarchie erscheinen, und die daher hier nicht dargesstellt werden können. Eines dieser Verhältnisse muß jedoch wegen seiner Beziehung zu dem Ursprunge des ersten eidzgenössissischen Under Verlächen Bundes näher entwickelt werden. Es ist dies das der geistlichen Immunitäten und der Reichsabteien.

Die Immunität war schon in ber Merovingischen Zeit ein Privilegium, vermöge bessen ein Besitzthum eines Großen von der öffentlichen richterlichen Gewalt des Grafen oder seiner Beamten insoweit befreit war, daß sie keinerlei Amtsrechte auf demselben ausüben durften; der Grundherr entschied alle Streitigkeiten zwischen den Bewohnern und bestrafte die Verbrechen derselben gegen einander oder gegen ihn selbst. Nur wenn der auf dem Gute Wohnende mit einem Freien außerhald besselben in Streit gerieth, oder ein Verdrechen gegen einen solchen begangen hatte, durste der offentliche Richter eingreifen;

aber nicht auf bem Gute des herrn, sondern dieser hatte seinen Angehörigen vor dem Gerichte des Grasen vermöge des Schutzverhältnisses zu vertreten und den Verdrecher dem öffentlichen Richter auszuliesern. Diese Immunität besaßen die Guter des Königs und des Adels, und dieselbe wurde dann auch durch königl. Privilegien immer mehr den Hösen der Kirchen und Klöster ertheilt. So lange nun die Immunität dierauf beschränkt blied, war die Gausversassung nicht gesährdet. Allein unter den Karolingern gelang es den Bischosen ihre Bestigungen ganz von der Gewalt des Grasen zu befreien, indem sie Privilegien auswirkten, nach welchen ihnen auch die Gerichtsbarkeit des Grasen auf ihren Bestigungen zusam, die sie dann durch ihre Voigte (Advocati) verwalten ließen. Auch einzelne Klöster erhielten schon in der Karolingischen Zeit diese vollendete Immunität, wie die Abtei zu Zürich im I. 853, das Kloster St. Gallen 901. So entstanden in den Gauen besondere gefreite Bezirke, über deren Inssassen die Gerichtsbarkeit nicht mehr den öffentlichen oder königlichen, sondern den Beamten eines Grundherrn ausssschließend zustand. Ie mehr Freie nun ihr Eigenthum der Kirche übergaben und Schutzpslichtige derselben wurzden, desso größer wurde die Zersplickerung der disherigen Gaue, indem die Zahl derzenigen, welche bei der öffentslichen Mallstätte zu erscheinen verpslichtet waren, immer mehr adnahm.

Dunkelheit hervor. Bu St. Maurice im Ballis murbe er burch bie geiftlichen und weltlichen Großen bes Landes zwischen dem Jura und ben penninischen Alpen gum Ronige ausgerufen. Dann fandte er feine Getreuen auch in Die weftlich vom Jura liegenden Theile Lotharingiens, um auch biefe an sich zu reißen. Doch als Ronig Ur-nulf im Elfaß erschien und hierauf ein alemannisches heer gegen Rudolf fandte, jog fich biefer in bie Alpen gurud, und trat bann in Unterhandlungen. Er fam felbst zu Arnulf nach Regensburg, und es wurde ein Friede gesichloffen, ber aber von keiner Seite gang aufrichtig gewes fen ju fein scheint. 3mei Felbzuge Urnulf's und feines Sohns Zwentebold im J. 894 gegen Rubolf hatten ben-felben Erfolg. Das ebnere Land zwischen bem Jura und Bernherbsberge murbe verheert, aber in ben Mipen behauptete fich Rudolf und nahm nach bem Abzuge ber feindlichen Beere auch die Flache wieder ein. Über die Mare in ben Margau behnte fich aber feine Berrichaft jest noch nicht aus. Muf ber Beftfeite ber Mare hingegen erscheint Colothurn ichon im 3. 892 als zu Rubolf's Reiche gesborig; ob es fich aber bamals ichon weiter nordlich über ben Galegau und in bie Graffchaft Pfirt, fowie bis Ba= fel ausgebehnt habe, ift ungewiß, mahrscheinlicher aber, bag bies erft geschehen fei, als nach bem Tobe von Ur= nulf's Cohne, Ludwig dem Kinde (geft. 911), die Lothrinsger zu Karl dem Einfaltigen, König von Westfranken, übertraten, und der teutsche König Konrad I. nur mit Dube ben Elfag beim oftfrantischen Reiche erhielt. In biefer Berwirrung mochte es leicht fein, die fublichern Gegenben biefes Landes abzureifen und mit bem neuen Konigreiche Burgund, welches bas transjuranische genannt wurde, zu vereinigen. Uhnlicher Berlust brohte bem oftfrankischen Reiche in Alemannien, wozu wahrscheinlich jest schon bas churische Rhatien gezählt wurde. Bielleicht angefeuert durch das Beispiel Herzogs Liudpold von Baiern und seines Sohnes, des Herzogs Arnulf, die sich zu der Racht und Unabhängigkeit der alten, von Karl dem Großen unterbrudten, bairifchen Nationalherzoge erhoben, versuchte baffelbe ein alemannischer Großer, Burfard, nach bem Tobe Ludwig's bes Kindes. Es ift mahrscheinlich ber namliche, ber als Graf und Markgraf in Rhatien er-icheint. Die markgrafliche Gewalt hatte auch in Baiern bie Erhebung biefer Bergoge begrunbet. Allein Burfard fcbeint eine machtige Gegenpartei gehabt zu haben; er verlor das Leben über seiner Unternehmung und dasselbe Schicksal hatte sein Bruder Abalbert, Graf im Thurgau. Der Tob der Lehtern wird Salomon, Bischof von Constanz und Abt zu St. Gallen, Schuld gegeben. Nun erhob sich mit ahnlichem Streben Erchanger, einer der beiden Miffi; welche bamals Alemannien verwalteten. Die Gewalt ber Miffi hatte feit Karl bem Großen ihren Charafter gang verandert. Mus, blos fur vorübergebenbe Beit, Beauftragten waren ftebenbe Beamte geworben, welche leicht bie Berrichtungen ber Missi dominici mit bes nen ber Missi camerae vereinigten, und bie Ginfunfte ber fonigl. Guter mehr zu ihrem eigenen als zu bes Ros nigs Bortheile verwalteten. Das Streben, mit folder Gewalt auch ben Ducatus ober bie Militargewalt über M. Encoti, b. B. u. R. Erfte Section, XXXII.

gang Alemannien zu verbinden, und baburch felbst zur Unabhangigfeit vom Konige ju gelangen, mußte aus fol-chen Berhaltniffen von felbst hervorgeben. Erchanger und sein Bruber Pertholt, sein Genosse als Missus, sollen Franken gewesen sein. Desto eher erhob sich unter den Alemannen eine starke Gegenpartei gegen sie. Un ber Spige stand der namliche Bischof Salomon, beliebt bei dem Könige Konrad I. Endlich wurde Erchanger von den Seinigen als herzog ausgerufen. Salomon wurde von ben Brubern und ihrem Neffen Luifribus gefangen genommen. Allein fpater werben alle brei bon ber Partei bes Bifchofs überfallen und gefangen. Ihre hinrichtung im 3. 917 ift aber fein Beweis von bergeftellter Dacht bes Ronigs; Die Partei ber Bischofe fiegte gwar fur ben Mu= genblick, aber unmittelbar nachher wird Burfard, ber Gobn bes im 3. 911 erschlagenen, ungeachtet zweima= liger Emporung gegen ben Ronig burch die Großen jum Bergoge erhoben. Erft Ronig Beinrich I. gelang es bann, Memannien wieder fefter mit dem teutschen Reiche zu ver= einigen. Das nordoftliche Selvetien und bas churische Rhatien bilben nun bis jum J. 1096 einen Theil bes neu entstandenen Herzogthums Schwaben.

Die Berruttungen in Alemannien benutte entweber noch Ronig Rubolf I. ober fein Gohn Rudolf II., ber ibm im 3. 912 auf bem burgunbischen Throne folgte, um feine Berrichaft auch über ben Margau auszubreiten. 2018 nun aber Rubolf II. (nach hermann Contractus im 3. 919) auch in ben Burich = und Thurgau eindrang, murbe er bei Winterthur burch Bergog Burfard gefchlagen. Doch bie größere Gefahr, welche ber Unabhangigfeit bes Ber= jogs brobte, feitbem bie Franken und Sachfen vereinigt Heinrich I. zum Könige ausgerufen hatten, bewirkte bald Ausschnung zwischen ihm und Rudolf. Die Freundschaft besiegelte die Vermählung der Tochter Burkard's, Bertha, mit König Rudolf. Wahrscheinlich blieb Rudolf damals schon im Besitze des Aargau's. Als indessen der neue Konig Beinrich I. Alemannien bebrohte, mußte Burfard, beffen Gegenpartei noch nicht erloschen war, seine Sobeit anerkennen. Gegen Rubolf unternahm Beinrich nichts, aber es muffen Unterhandlungen ftattgefunden haben, beren Refultat die Uberlaffung eines Landfriches mar, ber bis babin jum Bergogthume Alemannien gebort hatte. Um mahrscheinlichsten ift, daß an Burgund nichts anderes abgetreten wurde, als was Rudolf II. fcon eingenommen hatte, und bies mag ber Margau gewesen sein. Dagegen trat Rubolf bem Konige Seinrich eine Lanze ab, bie er von einem italienischen Grafen erhalten hatte. Der Sage nach foll fie Conftantin bem Großen gehort haben; es waren Kreuze baran befindlich, aus Nageln verfertigt, mit benen Chriftus ans Kreuz follte geheftet worben fein.

Bon jest an wurde mahricheinlich die Grenze bes burgundischen und alemannischen Belvetiens burch bie Reuß gebilbet. Beibe Theile litten in biefer Beit burch bie furcht= baren Berheerungen ber Ungarn. Konig Rubolf II. machte inbessen vergebliche Bersuche, bas Konigreich Italien an sich zu reißen. Endlich im J. 930 verglich er sich mit Graf Sugo von Provence, ber fich bes cisjuranischen Burgunbe und hierauf bes Konigreichs Stalien bemachtigt

batte. Fur bie ungewiffe Musficht burch Sugo's Gegner in Italien jum Befite Diefes Reichs ju gelangen, erhielt Rubolf von Sugo die Abtretung bes cisjuranischen Bur-gunds. Go murbe die gange westliche Schweig, mit Sochs burgund (Franchecomte), Savonen und Dauphine gu eis nem Konigreiche vereinigt, das von ber Stadt Arles ben Namen bes arelatenfifthen erhielt. Geinen Git nahm Ru= bolf II. ju Bienne. Bon bem teutschen Konigreiche blieb er unabhängig. Allein nach seinem im J. 937 erfolgten Tode begann bei der Minderjährigkeit seines Sohnes, Konzad, der Einsluß König Otto's I. auf Burgund. Wann und wie Konrad in die Hände des teutschen Königs kam, ist nicht klar. Noch im J. 946, als Otto einen Jug nach Frankreich machte, erschein Konrad in seinem Gesolge. Der Einsluß des teutschen Königs in Burgund erhielt bann einen Schein bes Rechtes, als Dtto bie Raiferfrone erhielt, und baburch an bie Stelle Rarl's bes Großen gu treten ichien. Die Bermablung Otto's I. mit Abelbeib, ber Schwester Konig Konrad's von Burgund, bann von Ronrad's Tochtern, Gifela und Gerberga, ber Erftern mit Honrad's Lochtern, Gifela und Gerberga, der Etstern mit Herzog Heinrich II. von Baiern, der andern mit Herzog Hermann II. von Schwaben und Elfaß, mußten ebenfalls zu festerer Begründung des teutschen Einstusses in Burzaund führen, zumal da die staatskluge Abelheid nach Otzto's I. Tode sich wieder eine Zeit lang in Burgund aufbielt, nachher über ihren Enkel Otto III. die Vormundzieheit, im Tautschland siehert. schaft in Teutschland führte, und im 3. 995 noch ein Mal nach Burgund ging, um zwischen ihrem Neffen, Rubolf III., und ben burgunbischen Großen zu vermitteln. Ronig Ronrad von Burgund war auch feineswegs ber Mann, ber biefem fremben Ginfluffe hatte wiberftehen fonnen. Die 57 Jahre (937 bis 994), mahrend beren er ben fonigl. Namen trug, zeigen mit Musnahme eines Gie= ges über bie Sarazenen und Ungarn feine That, Die als Beweis von Kraft und Muth gelten konnte. Er hielt fich meiftens gu Lyon auf, mehr mit finnlichen Genuffen als mit Regierungsangelegenheiten befchaftigt. Unter eis nem folden Ronige mußte bas ichon fruber febr große Unfeben bes weltlichen und geiftlichen Berrenftandes bie fonigliche Gewalt ganglich verschlingen, und was ber Ronig noch als Eigenthum befeffen hatte, endlich beinahe Alles als Leben in die Sande ber Großen fommen. Allein für bas Land war biefe Stille wohlthatig. Die Bevolkerung vermehrte fich; ber Unbau bes Landes behnte fich weiter aus und wahrscheinlich stammen aus biefer Beit manche Besitbungen burgundischer Großen in ben hohern Mpen= thalern, welche erft fpater befannt werben.

Weit unruhiger waren während dieser Zeit die Bershältnisse des alemannischen Helvetiens und des churischen Rhatiens, denn diese Gegenden folgten den Schicksalen des Herzogthums Schwaben. Die Empörung Herzog Ludolf's von Schwaben gegen seinen Vater Otto I., die Unterdrückung derselben im I. 954, später im I. 1002 der Versuch Herzog Hermann's II., des Gemahls der durs gundischen Gerberga, die teutsche Krone an sich zu reißen, und sein Kampf gegen König Heinrich II., — diese Erzeignisse mußten auch das zum Herzogthume Schwaben geshörige alemannische Helvetien in unruhiger Bewegung erz

halten. Die Darftellung berfelben gehort aber mehr ber Geschichte von Schwaben an. Wahrend nun fo bas ales mannische Belvetien in ber Regierungszeit ber Ottone burch bie wiederholten Bewegungen gegen die Konige in Teutschland und Lotharingien, sowie burch die Kampfe um Italien und die haufigen Buge nach biesem Grabe der Teutschen fortwährend in unruhiger Aufregung erhalten wurde, naberte fich bas burgundische Reich in trugerischer Friedensruhe feiner ganglichen Muflofung. Gin Buftand, wie er unter ben letten Rarolingern in Franfreich erscheint, die nicht nur aller Gewalt, sondern fogar alles Befigthums burch bie großen Bafallen beraubt maren, trat auch in Burgund ein. Unter folden Berhaltniffen bestieg Rudolf III. im S. 993 den burgundischen, und acht Sahre später sein Neffe Heinrich II. den teutschen Thron. Rudolf wird von den Geschichtschreibern feig und trag genannt, und wenigstens fein fpateres Benehmen widerspricht diefer Unflage nicht; aber bie Lage Des Reis ches war auch fo, bag faum ausgezeichnete Rraft und Beisheit biefelbe hatte verbeffern konnen. Dennoch machte er im J. 995 einen Berfuch, fich eine beffere Stellung zu ben Großen zu verschaffen. Rach ben St. gallischen Sahrbuchern 11) verfuchte er einige Burgunder ihres vater= lichen Erbautes zu berauben, wol indem er Guter, Die feinem ichwachen Bater burch ben Trot der Großen ent= riffen worden waren, wieder an die Krone gnruckzubrin-gen suchte. Allein die Bafallen ergriffen die Baffen und schlugen des Konigs Unbanger; dieser mußte flieben und verdankte die Beibehaltung des koniglichen Namens nur der Bermittelung ber Kaiserin Abelheid. Aber dieser Rame war auch Alles, was ihm blieb: nicht einmal die noth- wendigsten Bedursniffe konnten aus dem Ertrage eigener Guter beftritten werben; Die Beiftlichfeit mußte burch Ga= ben für feinen Unterhalt forgen. Bas ihm noch übrig geblieben war, mußte er abtreten. Go fchenfte er im 3. 999 bas Stift Munfter in Granfelben bem Sochftifte Bafel, ben Comitatus im Ballis bem Sochftifte Gitten, und im 3. 1001 ben Comitatus Balbenfis bem Sochftifte Laufanne. Die Berwirrung und Gefetlofigfeit flieg ba= her taglich auf einen hobern Grab, und es ift gang bez greiflich, bag ber kinberlofe Rudolf bei bem Sohne feiner Schwester Gifela, bem Konige Beinrich II., Silfe fuchte. Im J. 1016 fand eine Busammenkunft ju Strasburg statt; Rubolf trat bem Kaifer bie Sobeit über Burgund ab, und verfprach ohne feinen Rath nichts von Bichtigs feit zu unternehmen. Er erhielt bagegen eine große Summe Gelbes, war aber nicht im Stande fein Berfprechen ju halten. Denn fogleich erhoben fich bie burgundifchen Großen. besonders Graf Dtto Bilhelm von Sochburgund, um ihre Unabhangigfeit zu behaupten. 2118 baber ber Raifer fich mit einem fleinen Beere Bafel naberte, bann aber vernahm, bag Wilhelm geruftet fei, in ben befeftigten Stabten Wiberstand zu leiften, fo jog er fich nach Bermuftung bes offenen Lanbes an bie Grenzen wieber gurud. Rubolf aber, gebrangt von ben Großen, wiberrief fein Bers fprechen. Inbeffen wurden einige berfelben burch Gelb

¹¹⁾ Annal, S. Gallenses Majores, ap. Pertz T. I. p. 81.

gewonnen, und im 3. 1018 fand wieber eine Busammenfunft der beiden Konige ju Maing ftatt, wo Rubolf bas burgundische Reich formlich an heinrich abtrat. Allein ber Biberftand bauerte fort, und ein neuer Berfuch, melden ber Kaifer machte, fich mit Gewalt in Befit ju feben, blieb auch ohne Erfolg. Gludlicher war bann im 3. 1020 Seinrich's Jugendfreund, ber Bifchof Berner von Strasburg, ber mit einem aus bem Gerzogthume Schwaben gefammelten Seere bie burgunbifchen Großen befiegte. Die Burgunder erkannten Beinrich's Sobeit an und batirten fogar in ihren Urfunden nach feinen Regie-

rungsjahren. Allein bie teutsche Hoheit war burch biefen Sieg in Burgund feineswegs fest gegrundet. Die Großen bes Can-Großen in Teutschland. Ihrem Emporftreben vermochte er bort fo wenig als bier gu wiberfteben, und feine Er= gebenbeit gegen bie Beiftlichen, welche ihm ben leeren Ra= men bes Beiligen verschafft hat, war ber fonigl. Macht nicht vortheilhaft. Darum, als Beinrich II. (ben 13. Juli 1024) vor dem Konige Rudolf ftarb, schienen auch ben Burgundern bie Berpflichtungen gegen ben teutschen Ro: nig erloschen, und Rudots selbst neigte sich nun, freiwillig eder gezwungen, zu ihnen hin. Allein der neue König der Teutschen, Konrad II., der mit großer Kraft die Zü-gel der Regierung ergriff, war nicht geneigt Teutschland oder vielnicht seinem Hause das wichtige Land entschlüpfen ju laffen. Muf ein Erbrecht, bas überhaupt im burgun= bifchen Reiche nicht anerkannt war, konnte er feine Un= fpruche nicht flugen, benn es waren nabere Erben ba, und bie Raiferwurde erhielt er erft im britten Sahre feis ner Regierung; aber beim Erwerbe von ganbern haben bie rechtlichen Unspruche ju allen Beiten am wenigften Gewicht gehabt. Konrad ging ebenfalls ben furgern Weg ber Gewalt. Er bemächtigte fich ber Stadt Basel und ber angrenzenben Gegenben im 3. 1025; Rubolf und bie burgundischen Großen vermochten nicht ihm gu wiberfteben, boch brang er jest nicht weiter in Burgund ein, burch andere Ungelegenheiten beschäftigt. Indeffen naberte fich ibm Rudolf balb wieber. Konrad's weife Gemahlin Gifela, Die Tochter Bergog Bermann's von Schwaben und ber burgundischen Gerberga, bie ihrem Gemahle burch Rath und That die größten Dienste geleiftet bat, bewirkte biefe Unnaberung. Allein Konrab's Abfichten auf Burgund reigten feinen Stieffohn, ben jungen Bergog Ernft II. von Schwa= ben, zur Emporung. Wenn ein Erbrecht gelten sollte, so war er zwar nicht ber nachste, aber boch naherer Erbe als sein Stiefvater. Wahrend Konrad II. in Italien bes schäftigt war (1027), fiel Ernst ins Elsaß und von da ins burgundische Reich ein; er drang über Solothurn vor und fuchte fich in jener Gegend festzuseben. Allein Konig. im Burichgau eine Burg und plunberte von bort aus Be= figungen ber Rlofter St. Ballen und Reichenau. Gein Bundesgenoffe war ber machtige Graf Belf, ber feinen Gis ju Ravensburg hatte. Allein nach ber Rudfehr bes Raffers aus Italien mußte fich Ernft unterwerfen; er wurde auf bie Burg Giebichenftein in Bermahrung ge-

bracht. Mehre Burgen seiner Unbanger wurden erobert, aber auf Ryburg trotte Graf Werner ber faiferlichen Macht. Erft nach breimonatlicher Belagerung wurde bas fefte Bergichloß eingenommen. Dun wurde auch unter Bermittelung von Gifela bie Übereinfunft wegen Burgund auf einer Bufammenkunft zu Bafel mit Konig Rubolf ab= geschloffen. Diefer ficherte bem Raifer gegen reiche Geschenke die Nachfolge in Burgund zu. Ein neuer Bersfuch, welchen bann Ernst, nachdem er aus dem Kerker entlassen war, machte, sich Burgunds zu bemächtigen, führte die Achtung und endlich den Untergang des ungluds lichen Junglings herbei. Allein baburch mar die Erwers bung bes Reichs fur ben Kaifer noch nicht gesichert; benn als Ronig Rubolf's III. thatenlofes Leben enblich (ben 6. Sept. 1032) ju Enbe ging, fo erichien eilends Graf Dbo von Champagne, ber Sohn von Rubolf's zweiter Schwester, Bertha, und bemachtigte sich eines Theiles bes Reiches; unter anbern befeftigten Orten befette er Murten und Neuenburg in ber westlichen Schweiz. Den foniglichen Titel nahm er aber nicht an, mahrscheinlich beforgte er Biberftand von andern Großen. 216 ber Raifer bies vernahm, eilte er aus Sachfen nach dem Elfaß, und rudte bann mitten im Winter über Golothurn bis Paperne vor. Bier ließ er fich von einem Theile ber burgundifchen Großen und ber untern Bafallen jum Ronige mablen. Allein ber ungewöhnlich ftrenge Winter gwang ihn bie begonnenen Belagerungen von Murten und Reuenburg wieber aufzuheben. Bu Burich, wohin fich ber Raifer aus Burgund begab, erschienen neben andern burgundischen Großen Rubolf's Witwe und ber Graf Supertus von Maurienne, und bulbigten bem Raifer und feinem Cobne Ronig Beinrich. Gie hatten ihren Weg burch Stalien ge= nommen, weil fie burch Dbo und andere Große verbin= bert wurden, nach Payerne gu fommen. Durch einen Gin= fall und furchtbare Berheerungen in Champagne gwang bann ber Raifer ben Grafen Dbo Burgund ju entfagen; allein im J. 1034 wurde ein neuer Feldzug nach Burgund nothwendig. Nicht nur hatte Dbo feine Bersprechungen noch nicht erfullt und immer noch einen Theil bes ganbes befett behalten, fonbern mehre andere Große bes Reichs hatten fich bem Raifer noch nie unterworfen. Bon zwei Geiten wurde nun Burgund angegriffen; bet Raifer gog auf bem fruber befolgten Wege aus bem El= faß bis Benf; bort vereinigte fich mit ihm bas italies nifche Beer, welches Erzbischof Beribert von Mailand und ber Markgraf Bonifacius von Tufcien, geleitet von bem Grafen Supertus, über ben Bernhardsberg in bie Baabt geführt hatten. Jest wurden auch ber Erzbischof Burtard von Lyon und Gerold, ber Graf bes Genfergaus, nebst ben übrigen noch wiberstrebenden Großen zur Unterwersfung gezwungen. Die Einnahme und Zerstorung von Murten, das Dbo mit seinen tapfersten Kriegern besetzt hatte, schreckte feine noch übrigen Unhanger fo, baß fie überall floben. Wer bem verfolgenden Schwerte entging, mußte fich aus bem Reiche flüchten. Die Sobeit bes teutschen Ronigs war nun allgemein in Burgund aner= fannt, und wenn auch anfanglich bes Berhaltniffes, in welchem bas Land zu bem teutschen Reiche fteben follte,

nicht beutlich gebacht wurde, fo entwickelte fich boch balb eine vollige Unschließung.

Go war nun ber gange Umfang ber jegigen Schweig jum erften Dale wieder feit Ludwig bem Frommen unter bemfelben Konige vereinigt. Im 3. 1038 wurden biefe Lander vom Raifer auch unter Diefelbe Bermaltung geftellt. Im Berbfte biefes Jahres hielt er ju Golothurn eine allgemeine Reichsversammlung ber Burgunber. Drei Tage nach einander verwandte er auf Berftellung gefet: licher Dronung (din desuetam atque pene deletam legem tunc primum Burgundiam praelibare fecerat; Wippo), am vierten Tage übergab er bas Konigreich Burgund seinem Sohne, dem teutschen Konige heinrich, und ließ ihm aufs Neue huldigen. Bugleich belehnte er ihn mit dem herzogthume Schwaben. heinrich war außer= bem Bergog in Baiern, und im J. 1039 belehnte ihn ber Bater auch noch mit Karnthen. Denn burch biefe Bereinigung ber Bergogthumer in ber Sand bes Ronigs follte bie emporfteigende fonigl. Macht eine befto feftere Grundlage erhalten, und es gefchah mahricheinlich nicht freiwillig, bag Beinrich bann biefem Plane entjagte, und

bie Bergogthumer wieder vergab.

Die burgundischen Großen hatten fich indeffen unter ben fcwachen Konigen Konrad und Rubolf III. zu fehr an vollige Unabhangigfeit gewohnt, als bag nicht von Beit ju Beit biefer Geift fich hatte regen muffen. Inund jeber icheint vereinzelt feine Plane verfolgt gu haben. Die Schwachern neigten fich jum Konige bin. Unter Diefen war ber Bifchof von Bafel. Um benfelben gu ver: ftarken, schenkte ihm Konig Beinrich III., ber seinem Ba-ter im 3. 1039 gefolgt war, 1041 bie Grafengewalt im Siggau und in ber Gegend ber alten Mugufta. In ans bern Theilen Burgunds muffen aber feindfelige Bewegun: gen gegen ben Ronig ftattgefunden haben, benn Bermann Contractus berichtet, bag Beinrich im 3. 1042 mitten im Binter in Burgund gezogen fei, wo fich viele Große un= terworfen haben, und verschiedene Ungelegenheiten vom Ronige feien entschieden worden. Im 3. 1044 benutten bie Grafen Reginolt von Sochburgund und Gerold von Genf bie Emporung Bergog Gottfried's bes Bartigen von Lothringen zu neuer Auflehnung. Beibe aber mußten fich im 3. 1045, als ber Konig nach Solothurn fam, wies ber unterwerfen. Inbeffen beugte fich ber ftolge Ginn ber Burgunder nur gezwungen unter die teutsche Sobeit, und burch bas überall hervorleuchtenbe Streben bes Ronige, bie Macht ber Großen zu brechen, erhielt ihr Un= wille immerfort Nahrung. Die Furcht vor bem entschlof= fenen und fraftigen Berricher binberte gwar neue Musbruche, aber ihren Unwillen zeigten fie unverhohlen bei eis ner Reichsversammlung, welche ber Raifer im Fruhjahre 1052 ju Golothurn hielt. Sier verließen mehre Große unwillig bie Berfammlung; boch unterwarf fich ein Theil berfelben balb wieder. Bahricheinlich ftrebten bie burgunbifchen Großen fich ebenfo ber unmittelbaren Berrichaft bes Ronigs zu entziehen, wie es in Schwaben, Baiern und Rarnthen gelungen war, wo Beinrich III. bie fruber in feiner Sand vereinigten Bergogthumer wieder batte verleihen mussen. Allein ber Kaiser hutete sich wohl, seine Macht in Burgund auf diese Weise zu schwächen, vielmehr suchte er sie durch oftere Reichsversammlungen, die

er zu Solothurn bielt , zu befestigen.

Durch die Ernennung bes Pfalzgrafen Dtto bei Rhein (1045) jum Bergoge von Schwaben mar bas aleman= nische Selvetien mit Rhatien wieber ber unmittelbaren Berwaltung bes Konigs entzogen worben. Inbeffen bauerte Diefe Trennung vom burgundischen Belvetien nur bis jum Tobe Otto's von Schweinfurt (1057), ber im 3. 1047 als Bergog von Schwaben gefolgt war. Denn nun er: hielt Graf Rubolf von Rheinfelden die herzogliche Burbe in Schwaben und überdies bie Bermaltung bes burgun= bischen Konigreichs von Beinrich's III. Witme, ber Rais ferin Ugnes. - Bemerkenswerth ift in biefer Beit im alemannischen Belvetien bie Stellung von Burich. Bie Solothurn ber Drt war, wohin Beinrich bie burgundischen Großen berief, fo fanden die Berhandlungen mit ben lom= barbifchen ichon vor Beinrich III., wenn bie Raifer nicht felbft nach Stalien famen, oft gu Burich fatt 12). Beinrich III. scheint auch ber Aufenthalt in bem Palatium gu Burich überhaupt gefallen zu haben, fei es nun wegen ber Nabe von Burgund und ber Berührungen mit Stalien, ober aus andern Grunden. Rach ber Gitte jener Beit feierte er gern die boben firchlichen Feste an einem Drte, wo eine Rirche mar, die weit herum in Unfeben fand; beswegen findet man ihn bei mehren folchen Festen gu Burich. In den longobarbifden Gefegen 13) fommen zwei Berordnungen vor, welche Beinrich in folden Reichsver= fammlungen ber tombarbifchen Großen gu Burich erließ. -Bahrend Beinrich's III. Regierungszeit bauert auch bas lebhafte miffenschaftliche Streben im Rlofter St. Gallen, bas icon in ber Beit ber Ottone icone Fruchte trug, mit vorzüglichem Erfolge fort. Die Berruttungen und Rampfe, welche ber Investiturffreit unter feinem Cohne verurfachte, und wovon auch bas Rlofter St. Ballen beftig und auf lange Beit ergriffen murbe, ftreiften bie icone

Der fruhzeitige Tob Heinrich's III. (1056) schien für die Großen das Losungszeichen der Gewaltthätigkeit und gesehloser Willfür. Graf Rudolf von Rheinselben raubte Mathilbe, des Kaisers eilsiährige Tochter, und die Kaiserin Ugnes sah sich genothigt, nicht nur in die Verslobung zu willigen, sondern dem gewaltthätigen Manne auch das Herzogthum Schwaben zu verleihen. Entweder gleichzeitig oder doch bald nachher übertrug sie ihm auch die Verwaltung des burgundischen Reiches. Er heißt bei den Geschichtschreibern Herzog von Schwaben und Burgund. Diese Verwaltung, oder, wie sie später genannt wurde, das Rectorat über Burgund sollte wol nur ein Umt sein, aber nach der ganzen Richtung jener Zeit wurde bald jedes Umt zum wirklichen Leben, sodaß auch die Güter, welche dem Beamten angewiesen waren, leicht zum Eigenthume wurden. Zwar mag diese Statthalterschaft den unabhängigen burgundischen Großen nicht wills

¹²⁾ Otto Frising. De Gestis Frid, I. Lib. I. Cap. 8, 13 Canciani Leges Barbarorum T. I. p. 287; cf. T. V. p. 106.

tommener gewefen fein, als vorher bie unmittelbare Regierung bes Konigs. Indeffen findet fich feine Nachricht von Streitigkeiten, fei es nun, bag Rudolf fich butete, feine Burbe geltenb ju machen, um nicht baburch von ben naber liegenben teutschen Ungelegenheiten abgezogen bie Furcht wirfte, welche heinrich's III. entschloffen Regierung ihnen eingeflößt hatte. Beimlich aber icheint ber Unwille fortgewirft zu haben, und mit Wahrscheinlichkeit kann hierin ber Grund gefucht werben, warum in ben folgenben Kampfen Beinrich's IV. gegen Rubolf die Mehr=

beit ber Burgunder auf Beinrich's Ceite ftanb. Schon ehe Gregor VII. ben offenen Rampf gegen Beinrich IV. felbft begann, hatte fich zwischen biefem und feinem Schwager Rubolf ein feinbliches Berhaltniß gebilbet, und ichon im 3. 1073 war ber Berfuch gemacht worden, Rudolf auf ben teutschen Thron zu erheben. Aber als Gregor, ber bisher nur bas allerbings unlaugbare Berberbniß ber Rirche ju bekampfen, und bie von Beinrich III. eingeleitete Reformation ber Geiftlichkeit fortzusfeben geschienen hatte, nun auch feine politischen Plane unverhohlen in bem Berbote ber Belehnung von Geifts lichen burch gaien barlegte; als er, um ben gerechten Bi= berftant ju befiegen, felbft bas Beifpiel gab, bie Recht= lichkeit ber Mittel nicht ju beruckfichtigen, ba murbe auch Die lette Schranke vernichtet, welche bie Leibenschaft gu= rudbalten fonnte. Der allgemeine Rampf gab überall ben Anlag ober ben Borwand ju Befriedigung jeber Privat: leidenschaft, und Sunderte von fleinern Febben, nach ber Sitte ber Beit mit Feuer und Schwert gegen bie unglud: lichen Ungehörigen ber Rampfenden geführt, wutheten neben der großen in allen Gegenden Teutschlands und Itazliens. — Als heinrich IV. im October 1076 zu dem schimpslichen Bertrage zu Oppenheim genöthigt worden war, mußte er auch seine treuen Freunde, die Bischöse von Basel und Lausanne, von sich entsernen. Dennoch wußte er die Plane seiner Gegner zu vereiteln und die Reise des Papstes nach Teutschland, indem er ihm zuvorkam, abzuwenden. Wie gering Herzog Rudolf's Ansehen in Burzumenden. Wie gering herzog Rudolf's Ansehen in Burzumen war, weigt sich baraus, daß er heinrich's Durch gund war, zeigt fich baraus, bag er Beinrich's Durch= reife nicht zu hindern vermochte, mahrend bie rhatischen amb bie weiter offlich liegenden Alpenpaffe von ihm und bem Bergoge Belf von Baiern fo verwahrt murben, bag Beinrich bort unmöglich hatte burchfommen tonnen. Dit= ten in einem Binter, welchem feit Menschengebenfen feiner an Strenge geglichen hatte, unternahm er bie Reife iber Befangon und gelangte mit feiner treuen Gemahlin Bertha und feinem unmundigen Sohne im Januar ent= meber über ben großen Bernhardsberg ober über ben Mont= Cenis nach Pavia. 216 aber Beinrich von feiner Ernie: brigung ju Canoffa fich wieder erhob, und im April 1077 burch Rarnthen nach Baiern gurudtam, fo begann ber berbeerende Rrieg in Dberteutschland. Die Bijchofe von Bafel, Laufanne, Conftang und Strasburg fcbloffen fich an Beinrich an; beinahe alle Burgunder erklarten fich fur ibn; Rubolf mußte nach Conftang, bann nach Burich gu= rudweichen, und endlich auch von ba nach Sachfen ent= flieben. Geine Bemablin, Abelbeib, floh von Burich ins

burgundische Reich, wo fie fich über ein halbes Sahr auf einer ihr gehörigen Burg unter mancherlei Unfechtungen aufbielt, indem die Bijchofe von Laufanne, Bafel und Strasburg bie Befigungen ber wenigen Unbanger Ru: bolf's in Burgund mit Feuer und Schwert verheerten. Endlich fand Abelheid auch bier feine Freiftatte mehr, fie entfloh nach Schwaben, hielt fich abwechselnd auf verschies benen Burgen auf und ftarb bort im S. 1079. — Da bas Kriegsglud wiederholt wechfelte, fo murbe bas Ser-Theil bes churifchen Rhatiens furchtbar verheert. Um St. Gallen und burch ben Thurgau binunter mutheten besonbers viele Jahre lang heftige Febben. Die Mebrzahl ber St. gallifchen Monche, burch wiffenschaftliche Beftre= bungen, vorzüglich burch bas Studium ber Griechen und Romer, aufgeflarter und freifinniger gebilbet, als bie roben weltlichen Großen bes offlichen Belvetiens, maren entichie= bene Gegner bes bespotischen Gregor's und feiner Unhanger. Als der Gegenkönig Rudolf bald nach seiner Wahl einen seiner Anhanger, Luitold, zu der erledigten Abts-wurde beförderte, brachen sie ihm im Chore der Kirche den Stab, das Zeichen seiner Wurde entzwei, und ver-jagten ihn dann. Heinrich IV. setzte ihnen dagegen Ulrich von Eppenftein jum Ubte, ber nun mit ritterlichem Muthe und unerschutterlicher Treue an feinem Ronige Jahre lang in hartnadigem Rampfe feine Betreuen gegen uber= legene Feinde felbst ins Feld führte, bald fiegreich die Toggenburg, Kyburg, bie Stadt Bregeng, die Burg Soben-twiel und andere Burgen feiner Feinde verbrannte, und ihre Befitungen verheerte, balb wieder fluchtig mit feinen Monchen bas Rlofter und beffen Guter wieberholter Plunberung und Bermuftung preisgeben mußte, und bennoch niemals in feiner Treue mantte. Ulrich's und feiner Monche Treue war um fo verdienstlicher, ba fie in biefen Gegenben beinahe allein Rubolf's Unhang gegenüber ftanben, zu welchem ber Abt Effeharbus von Reichenau aus bem Gefchlechte ber Grafen von Rellenburg, bie Berren von Toggenburg, Graf Sartmann zu Anburg, Graf Cuno von Uchalm zu Bulflingen, ber Landgraf bes Burichgaues Burfard von Mellenburg und bie Monche gu Schaffbaufen gehorten. Die Befigungen von St. Gallen in Schwa: ben waren ben Angriffen bes Grafen Ulrich von Montfort zu Bregenz, bes Bergogs Welf von Baiern und befonders Berthold's von Baringen, bes Gegentonigs Rubolf's Eidam, preisgegeben. — Beniger als ber Thurgau scheint ber Burichgau von biefen Kampfen gelitten zu haben, ba bort feine Partei fur Beinrich fich erhob. Dagegen hatten im burgundischen Belvetien feine Freunde beständig bas entschiedenfte Ubergewicht. Deben ben Bifcofen von Bafel und Laufanne geborte bier gu feinen treueften Unhangern Graf Ulrich von Lengburg. gegen biefe Freunde bewies Beinrich feine Dankbarteit. Dem Grafen von Lenzburg ertheilte er bie Landgrafichaft im Burichgau. Dem Bifchofe von Laufanne ichentte er im 3. 1079 bie Befigungen, welche ber Gegenfonig Ru= bolf im westlichen Belvetien gehabt hatte; ber Bruder beffelben, Graf Cuno von Ditigen gu Reuenburg, erhielt im 3. 1082 bie Burg Arconciel, fublich von Freiburg,

mit der Billa Favernach; bem Bifchofe von Bafel end: lich ichenkte Beinrich ben Comitatus Barichingen im Buchs= gau. Die Berfuche aber biefer burgundischen Großen, in Schwaben einzubringen, waren fruchtlos, und einzelne Burgen im burgundischen Belvetien, die Rubolf gebort batten, behaupteten fich mitten in bem feindlichen ganbe.

Endlich brachte die Musfohnung bes Raifers querft mit Bergog Belf im 3. 1095 und hierauf mit Berthold pon Baringen ben Frieden in Belvetien gurud. Letterer, von ben ichwabischen Großen im J. 1090 jum Bergoge gewählt, hatte fortwahrend mit Friedrich von Buren, bem Grunder ber Große ber Sobenftaufen, welchem Beinrich IV. biefes Bergogthum verlieben hatte, um baffelbe gefampft. Allein feit auch bie Welfen gum Raifer uber= getreten, und überall Ermudung, vermehrt durch eine schreckliche Seuche, welche im 3. 1094 in Teutschland, Burgund, Frankreich und Italien wuthete, dem Toben der Leidenschaften gefolgt war, so fühlte er die Unmoglichfeit ben Rampf mit Erfolg fortzufegen. 218 baber ber Raifer im December 1097 einen Reichstag nach Maing berief, folgte auch Berthold bem Rufe, und hier fam ber für die Geschichte ber Schweiz hochft wichtige Bergleich gu Stande, wodurch Berthold ben Unspruchen auf bas Bergogthum Schwaben entfagte, und bagegen vom Rais fer bie Abvocatie über bie beiben Stifte und bas Caffrum bon Burich nebft ben fruber ibm im Breisgau entzogenen Besitzungen erhielt. Diese Reichsvoigtei über Burich war Die Grundlage ber furftlichen Burbe ber Baringer im oft= lichen helvetien; sie hatte basselbe Schicksal wie andere Reichsvoigteien; aus einem Amte wurde sie eine erbliche Fürstenwurde. Der Herzogstitel, der in diesem Geschlechte blieb, seitdem die Kaiserin Agnes dem Bater von Bertzhold das Herzogthum Karnthen überlassen hatte, wurde von ben Baringern auch auf ihr Berhaltnig in Belvetien übergetragen. Desmegen wird biefer erfte Reichsvoigt gu Burich Berthold II. genannt. Daraus lagt fich nun aber noch nicht erklaren, warum auch ber Thurgau vom Ber= jogthume Schwaben abgeriffen und ber garingifchen Furftengewalt unterworfen wurde. Dag aber bies wirklich ber Fall war, obgleich Dtto von Freifingen, ber einzige, aber zuverlässige Zeuge für jenen Bergleich zwischen ben beiben Herzogen, nur Zürich nennt, zeigt sich besonders auch aus den Ereignissen bei der Abtswahl zu St. Gallen im I. 1123 19. — Im burgundischen Helvetien erzhielt indessen Berthold von Zäringen durch diesen Berzgleich noch feine Gewalt; aber er hatte Unsprüche auf bie Besigungen, welche sein Schwiegervater, ber Gegentonig Rudolf, bort gehabt hatte, und er scheint auch wenigftens jum Theil in ben Befit berfelben gelangt gu fein.

Beinrich's V. Regierungszeit (1106-1125) brachte feine Beranderungen in ben belvetischen Berhaltniffen berpor. Dagegen erscheinen nun in ber oftlichen Schweiz gum erften Male bie bisher nicht genannten Leute von Schwyg als eine Genoffenschaft in einem Rechtoffreite mit bem Klofter Ginfiedeln über ben Befig von Alpenweiben 15).

Die Sache wurde im 3. 1114 gu Bafel vor bem Raifer verhandelt. Der Abt von Ginfiedeln und fein Abvocatus Ulrich, Graf von Rapperschweil, traten als Rlager auf, bağ bie Grafen Rubolf und Arnold von Lenzburg und bie Leute von Schwyz (eives de villa Suites) unter Bormand ererbten Eigenthums Grundflude bes Rlofters an fich gezogen haben. Die Beflagten fuchten bies gu wiberlegen, wurden aber verfallt, und Graf Rubolf mußte bem Kaifer noch Bufe bezahlen. Derfelbe wird übrigens in ber Urfunde nicht als Abvocatus ber Leute von Schwyg bezeichnet, fonbern bie beiben Grafen und bie Schwyger bilben gwar bie eine Partei, aber es zeigt fich feine Gpur einer Abhangigfeit ber Lettern von jenen. Die Leute von Schwyg vertheibigen fich felbft bor bem Raifer, und von Graf Rubolf heißt es nur, bag er am meisten jene Rlagen zu wiberlegen gesucht, aber nicht, bag er fur bie Schwyzer gesprochen habe, was nothwendig ware, wenn er in diesem Streite als ihr Abvocatus erscheinen wurde. Die Lengburger hatten nicht blos in Unterwalben, fonbern auch im Lande Schwy Befitungen; fie waren baber felbft bei biefer Sache betheiligt, wie die Leute von Schwng, bie hier als felbständige Genoffenschaft erscheinen. Ubri= gens nahmen die Lettern auf ben Musfpruch bes Raifers feine Rudficht, und ber Streit wurde von Beit ju Beit wieber erneuert.

Muf Berthold II. von Baringen folgte im 3. 1111 als Regent im offlichen Belvetien fein Cohn Berthold III., ber Stifter von Freiburg im Breisgau, und nach beffen Ermordung zu Molsheim im Elsaß sein Bruder Konrad bis 1152. Diesem gaben die Ereignisse in Burgund Gezlegenheit, seine Herrschaft auch über das westliche Helwetien auszubreiten. Denn als im I. 1126 der kinderzlose Graf Wilhelm III. von Hochburgund zu Paperne erz morbet wurde und fein Reffe Rainold ber Borlabung Lo= thar's II: jum Empfange ber Leben nicht gehorchte, weil er nach bem Erloschen bes frankischen Raiferhaufes bie Abhangigfeit ber burgundischen Krone von ber teutschen für aufgehoben erklarte, fo murbe er ber burgunbifchen Leben verluftig erflart und biefelben bem Bergoge Ronrad von Baringen übertragen. In bem hieraus entftanbenen Rriege wurde Rainold gefangen genommen. Dach feche= monatlicher Gefangenschaft ju Strasburg nahm er einen Bergleich an, nach welchem ihm bie Freigrafichaft Butgund blieb, bem Bergoge Ronrad aber bie Befigungen im burgunbischen Belvetien und die berzogliche Burbe gwis fchen bem Jura und bem Bernhardsberge übertragen wurden. In ben Rampfen gwifchen Konrad III. von Dohenstaufen und bem Bergoge Beinrich bem Stolzen von Baiern, die nach Lothar's II. Tobe (geft. 1137) ausbrachen, war Bergog Konrad von Baringen wieber, wie fruber in ben Rampfen ber Hobenstaufen Konrad und Friedrich gegen Lothar, Gegner bes Konigs Konrad III.; allein ber Cohn Bergogs Friedrich von Schwaben, ber nachherige Raifer Friedrich I., brang in bie garingifchen Befigungen

aus bem Norben vergl. Joh. von Muller, Gesch, ber Eibgenoffenschaft. 1. Buch Cap. 15 und Wirsen, De colonia Suecorum in Helvetiam deducta (Upsal, 1827).

¹⁴⁾ Casuum S, Galli Contin, II. Cap. 8; Pertz T. II. p. 15) über bie Sagen von ber Abstammung ber Schwyger

ein, eroberte Burich 1138, manbte fich bann nach bem Breisgau und zwang ben Bergog Konrad gur Unterwerfung. Db Konrad bamale ober fpater bie Reichevoigtei uber Burich verlor, ift ungewiß, vielleicht geschah es erft. 1152 unter Friedrich I. Im J. 1165 erscheint namlich Bergog Belf im Befite berfelben, nachber tam fie aber wieder an die Zaringer; im I. 1176 erscheint Berthold wieder als Udvocatus. — Roch in seinen letten Jahren trat Bergog Ronrad noch einmal feindlich gegen bie Bohenstaufen auf, indem er seinen Eidam, Heinrich den Lö-wen, der nach dem Tode seiner Mutter Gertrud wieder Ansprüche auf das Herzogthum Baiern machte, gegen den König Konrad unterstützte. Die Niederlage Herzog Welf's VI. im I. 1150 führte einstweilen den Frieden, aber keine Entscheidung über Baiern herbei.

Rach Ronrad's III. Tobe und ber Erhebung feines Reffen Friedrich's I. auf ben teutschen Thron trat nun in bem Berbaltniffe ber Baringer gu ben Sobenftaufen eine wichtige Beranberung ein. Much Bergog Konrad ftarb im 3. 1152. 3bm folgte fein Gohn Berthold IV. Mit Diefem fcblog ber neue Konig einen Bertrag, nach weldem er ihm bie faiferliche Statthalterschaft in Burgund und Provence übertrug, wogegen Berthold versprach, so lange ber Konig in Burgund sei, 1000 Ritter für ihn ju unterhalten und ihm jum Zuge nach Italien 500 Rit= ter und 50 Armbruftschuben juguführen. Bon ba an erfcint Berthold IV. mit bem Titel rector Burgundiae. Diefes Rectorat war eigentlich bie herzogliche Gewalt, bie urfprunglich nur militairifche Bedeutung gehabt, bann aber eine weitere Musbehnung erhalten hatte. Inbeffen bauerte noch immer ein Streit fort über ben Befit ber Freigrafichaft Burgund. Denn als Graf Rainold im 3. 1148 mit hinterlaffung einer einzigen Tochter, Beatrir, gestorben war, hatte sich ihr Dheim, Graf Wilhelm von Macon, des Landes bemächtigt und hielt Beatrix gesanzen, während Konrad von Zäringen Ansprüche auf die Freigrafschaft machte. Diese Ansprüche waren auch auf Berthold IV. übergegangen; allein als sich Friedrich I. im 3. 1156 mit Beatrix vermählte und die Freigrafschaft an fein eigenes Saus brachte, mußte Berthold IV. nicht nur feinen Unspruchen entfagen, fonbern auch, ba Frie-brich nun felbft feften Fuß in Burgund gefaßt hatte, bas Rectorat über Burgund und Provence wieder an ben Romig abtreten. Dur ber Ducatus im burgunbischen Belvetien und die bortigen großen Befigungen blieben ihm; augleich aber erhielt er vom Raifer die Abvocatie über die Stifte Genf, Sitten und Laufanne. Der Titel rector Burgundiae bauert nun gwar fort, aber er bezieht fich nur noch auf bas burgunbische Gelvetien; in ben übrigen Speilen bes Reiches leifteten bie Großen, 3. B. ber Ergbifchof von Lyon, ber bann gum Erarchen in Arelat er-nannt murbe, bie Bifchofe von Bienne, Balence, Avignon mb Arles, bem Raifer felbft ben Lebenseib. Allein weber jene brei Bijchofe bes burgunbifchen Selvetiens, noch bie weitlichen Berren dafelbst unterwarfen fich freiwillig ber Bobeit ber garingifchen Furften, und es beginnt von biefer Beit an ein oft erneuerter Rampf Bertholb's IV. und feines Sohnes Bertholb V. gur Behauptung ihrer Sobeit.

Die Unbanglichkeit ber herren im alemannischen helvetien reichte nicht bin, wenn bie Bergoge nicht auch im Burgundifchen fich fefte Stuppuntte erwarben. In biefer 216= ficht erbaute Berthold IV. im 3. 1178 bie Stadt Freis burg im Uchtland, und benselben Zweck hatte die Befestigung der Orte Milben, Iverdon und Burgdorf, und
endlich die Erbauung von Bern, wahrscheinlich im I.
1191, durch Berthold V. In derselben Absicht wurden
durch Berthold V. Edelleute aus dem östlichen Gelvetien ins burgundische verpflanzt, wie die Edlen von Baben-schweil vom Burichsee ins bernersche Gebirge burch eine Bermahlung mit ber Erbin von Unspunnen am Eingange bes Lauterbrunnen : und Grindelwaldthales, und ebenfo auf abnliche Beife eines Zweiges ber Berren von Efchen= bach ans rechte Ufer bes Thunerfees. Durch folche Dit= tel schritten die Baringer langfam, aber ficher ihrem Biele

im westlichen Belvetien entgegen.

3wifchen Ginfiedeln und ben Leuten von Schwpz bauerte indeffen ber frubere Streit über bie Mipen immer fort; benn weber Beinrich V., ber im 3. 1114 gegen bie Lettern entschieden, noch Konrad III., ber biefen Musspruch bestätigt hatte, thaten etwas Entscheibendes zur Bollziehung besselben. Die Chronifen erwähnen 16), daß Ucht und Bann fruchtlos angewendet wurden, und auch Uri und Unterwalden fich dadurch in ihren nachbarlichen Berührungen mit ben Leuten von Compy nicht fforen ließen. Bielmehr icheinen bie feindlichen Berhaltniffe gu Ginfiedeln größere Unnaherung ber Schwyzer an bie beiben andern ganber bewirft zu haben, wozu auch bie im Bolfe lebenbe Sage gemeinfamer Abstammung aus bem Rorben mit= wirfen mochte. Überdies mar biefe Unnaberung auch im Intereffe der Grafen von Lengburg, bie in Schroyz und Unterwalben Gigenthum befagen, und in gefahrlichen Beiten von biefen Landern grade fo, wie es von Reichsftab= ten auch oft geschah, fur langere ober furgere Beit gu Schirmwoigten gewählt wurben. Mich von ben Urnern fonnte bies um fo eher geschehen, ba bie Lenzburger in verschiebenen Urkunden als Kastvoigte bes Fraumunsters ericheinen. Diefes Berhaltniß eines gemeinschaftlichen Schirmvoigtes icheint eine hauptveranlaffung naberer Berbindung ber brei Lander gewesen ju fein; benn bie Un- ficht Johannes' von Muller, baf fie zuerft ein Ganges ausgemacht und bann bei gunehmenber Bolfsmenge fich in brei Bolfsgemeinden gefondert haben, ift jedenfalls irrig. Dagegen icheint Unterwalben allerdings fruber nur eine Bolfsgemeinde gebildet, fich bann aber (nach Efcubi im

¹⁶⁾ In nei efter Beit ift befonbere bon Ropp in ben Unmer: tungen zu ben oben angeführten Urfunden bie Glaubwurdigteit von Tidubi angefochten worben. Dag Tidubi Irrthumer fonnen nach: gewiesen werden, ift nicht zu leugnen, und kann auch nicht auffallen. Aber seine Glaubwurdigkeit im Allgemeinen anzusechten, ist man baburch keineswegs berechtigt, und es sollte nicht vergessen werden, bas Tschubt sich auf eine Ghronit von Johannes von Klingenberg beruft, der um die Mitte des 13. Jahrh. lebte, also von Manchen, was jest geleugnet wird, als Augenzeuge sprechen konnte. Leiber hat diese Klingenberg'sche Chronik, die nach Aschubi durch ben Urenkel des Genannten und bessen Sohn fortgeset worden, dis her nicht mehr konnen aufgefunden werden; f. Tschudii Chronicon Helveticum, T. I. p. 104.

3. 1150 wegen innern Streites) in bie beiben Gemein= ben Db und Nid (unter) dem Kernwald getrennt zu ha= ben; beswegen wurden fie aber in ben Bundniffen boch immer nur als ein gand betrachtet. - Der bekanntefte jener Grafen aus bem lenzburgischen Saufe ift Ulrich, mit welchem die Hauptlinie, und mahrscheinlich ber ganze leng= burgische Mannostamm, im I. 1172 erlosch. Unter Kon= rad III. und bann besonders unter Friedrich I. erscheint er immer an ber Seite biefer Raifer in ben italienischen Bugen; von Ersterm wurde er zum Markgrafen in Toscana ernannt. Er soll Friedrich I. bewogen haben, die Ucht aufzuheben, welche Konrad wegen bes Ginfiedlerstreites gegen bie Leute von Schwyz ausgesprochen hatte, und im 3. 1155 follen aus jedem ber brei Lander 200 Mann un= ter feiner Leitung an Friedrich's Buge nach Italien Theil genommen haben. Treue an bem Konige scheint in bie= fem Geschlechte erblich gewesen zu sein, und dies mag ebenfalls mitgewirkt haben, daß diejenigen Einwohner von Schwyz und Unterwalden, welche die freie Volksgemeinde bildeten, sich als solche in jenen, ber Freiheit so gefahr= lichen Zeiten erhalten konnten. Denn wie in Uri fich ein großer Unterschied zeigt zwischen ben freien Gotteshaus= leuten des Fraumunsters, welche immer als selbständige Corporation erscheinen, und ben Borigen anderer Berren, besonders bes Klosters Wettingen, fo erscheint Diefelbe Berschiebenheit auch in Schwyz und Unterwalben. In bieser Beziehung ist unter Andern auch eine Urkunde vom 3. 1196 merkwurdig 17), welche einen Bergleich zwischen ben Urnern und Glaris über bie Grenzen betrifft. Die Urner handeln dabei felbständig ohne Abvocatus, für die Glar-ner siegelt der Abvocatus von Seckingen, Pfalzgraf Otto, von Burgund.

Das Erloschen bes lenzburgischen Geschlechtes, sowol ber Sauptlinie zu Lenzburg, als ber jungern Linie zu Baben, beiber mahrscheinlich im J. 1172, bewirkte wichtige Beranderungen im offlichen Belvetien. Die Erbin der badischen Linie, welcher Baden und ausgedehnte Besitzungen im Gafterlande, zwischen bem Burich : und Walensee, geborten, war an Graf hartmann von Koburg vermahlt. Durch biefes Erbe flieg bie Macht bes Rybur= gischen Sauses. Die Burg Lenzburg und überhaupt bie Guter ber Hauptlinie ber Lenzburger kamen hingegen nicht an Kyburg. Sowie Friedrich I. in Schwaben und in Sochburgund die Guter feines Saufes vermehrte, fo geschah es auch hier. Es ist ungewiß, ob er Lenzburg als eroffnetes Reichslehen an fich zog, ober ob fein treuer Freund, ber lette Graf Ulrich, ihn jum Erben einsette, aber sicher ist es, daß Lenzburg nun Sohenstaufisches Gut wurde. Im 3. 1173 war der Kaifer selbst zu Lenzburg und belehnte seinen Sohn, ben Pfalzgrafen Otto von Hochburgund, mit ben lenzburgischen Gutern und ber Grafschaft Rore, welche einen großen Theil bes untern Aargaues begriff. Als Otto starb (wahrscheinlich im J. 1201), fielen jene Guter an seine Tochter Beatrir, welche durch ihren Dheim, ben Konig Philipp, im J. 1208 an Herzog Otto von Meran vermahlt wurde. Durch beffen Tochter Alix kamen sie an ihren Gemahl Hugo von Chalons, und wurden bann burch Hugo und Alix an ihre Tochter Elisabeth bei ihrer Vermahlung mit Graf Harts mann bem Jungern von Kyburg als Heirathsgut überlassen.

Wie Friedrich seinem Saufe im Aargau festen Fuß zu verschaffen suchte, so wußte er ben Bischof Egino von Chur burch personliche Bortheile, bie er ihm einraumte, im 3. 1170 zu bewegen, baß er einem andern von bes Raisers Sohnen, dem Herzoge Friedrich von Schwaben, bie Abvocatie über bas Sochstift und bessen ausgebehnte Besitzungen in Rhatien als erbliches, aber unveraußer= liches Leben übertrug. Dadurch mußte Friedrich feinem Saufe die wichtigen rhatischen Alpenpaffe zu sichern. Da jugleich bas gute Berhaltniß mit Berthold IV. von Bas ringen fortbauerte, sobaß biefer bei ben meisten Bugen bes Raifers nach Stalien erscheint und wieber in ben Besich ber Abvocatie über Zurich gelangte, so zeigt sich wah-rend Friedrich's I. Regierung nur noch auf ber subwest-lichen Grenze von Helvetien Wiberstand gegen das hos henstaufische Saus. Dort hielt Graf humbert von Savonen zur guelfischen Partei und murbe geachtet. Rach seinem Tobe wurde bann sein Sohn, Graf Thomas, begnabigt, mußte aber im 3. 1189 bie Lebenshoheit über bas hochstift Sitten im Ballis an bas Reich abtreten. — Weniger gut war gleich anfanglich bas Berhaltniß Berstholb's V. von Baringen, ber feinem Bater im I. 1186 folgte, zum Kaiser. Nur auf Befestigung seiner herrs schaft bedacht, nahm er weber an bem Kreuzzuge Kaiser Friedrich's (1190), noch an italienischen Zugen unter heinrich VI. Theil. Dagegen erbaute er auf wohlgewählter Stelle die Stadt Bern als Stuppunkt gegen die burgunbischen Großen, und befestigte ju bemselben 3mede Burgborf, Milben und Iverdon. Der Groll ber burgundischen Großen, ber unter feinem Bater nicht gewagt hatte, fich in Thaten zu außern, sodaß ber Bischof von Laufanne im 3. 1174 bem Raifer nur eine Rlage eingab, baß er genothigt fei, bie Regalien von Berthold zu empfangen, bie aber feinen Erfolg hatte, brach nun in Krieg aus; allein Bertholb V. besiegte bie Burgunder im 3. 1190 in ber Gegend von Peterlingen und 1191 im Grindels walb. Auch die Berfuche des Grafen Thomas von Savonen, seine herrschaft über Genf und im Baadtlande auszubehnen, hinderte er mit Gewalt. Weniger gludlich war er fpater in ber Behauptung feiner Berrichaft über bas Ballis, und als er im 3. 1211 über ben Grimfels paß in biefes Land einbrang, murbe er von ben Ballifern mit großem Verlufte geschlagen. — Jene Vernachläffigung seiner Reichspflichten jog ihm im I. 1197 einen Angriff Berzogs Konrad von Schwaben, Brubers bes Kaifers Beinrich VI., auf seine Besitzungen im Breisgau zu. Schon war Konrad siegreich bis Durlach vorgebrungen, als er ermordet wurde. Iwar scheint die Fehde nun aufgehort zu haben, aber bie Feindschaft Bertholb's gegen bas bo= henstaufische Saus zeigte sich nach bem Tobe Beinrich's VI. (ben 28. Sept. 1198), indem er anfänglich als Bewerber um die teutsche Krone auftrat und den zu Andernach versammelten Großen ber Guelfischen Partei sogar feine Reffen, Konrad und Bertholb von Urach, als Burgen übergab für feine Rudfehr mit einem Beere. Doch balb, feinen mahren Bortheil und bie Dacht ber Sobenftaufen bebentend, verfaufte er bem Bergoge Philipp von Schwaben um 11,000 Mark Silbers feine Freundschaft, und verwandte fich auch fur beffen Anerkennung bei Papst Innocenz III. Diefer übertritt hat mahrscheinlich fur jest noch einen blutigen Parteifampf von Belvetien abge= mandt; aber unebel mar es von Bertholb, bag er feine Reffen nicht auslofte, fondern diefen überließ, bas Ihrige

für ihre Befreiung zu opfern. In die Zeiten Berthold's V. fallt die erste Ermahnung eines Bundnisses der brei Lander Uri, Schwyz und Unterwalden, im 3. 1206 auf zehn Jahre. Urkundlich ist darüber nichts vorhanden, aber die Nachricht grundet sich auf das Zeugniß Johann's von Klingenberg, eines thurgauischen, also unparteiischen, Chronisten bes 13. Jahrh., bas von Tschubi angeführt wird, und nicht kann verworfen werben. Wahrscheinlich wurde auch feine Urfunde aufgefett, fonbern die Berbindung nach alter, einfacher Sitte nur munblich verabrebet und burch Gibe berjenigen Einwohner, welche als Freie zu ben Bolksgemeinden Bu-tritt batten, befraftigt. Daß Uri, wo die freie Gemeinde durch die Gotteshausleute bes Fraumunsters gebildet wurde, felbständig folche Berbindungen fchloß, barf um fo weniger auffallen, ba bier bie Entwickelung einen Gang nahm, der dem anderer geistlichen Herrschaft entgegengeset ift. Das Stift Fraumunster selbst sank im 12. und 13. Jahrh. neben der kraftig sich erhebenden Burgerschaft von Burich durch Gewaltthatigkeiten ihrer Abvocati, worüber urfundlich geklagt wird, und burch schlechte Wirthschaft von seiner vorigen Sobe immer mehr berab. Die naturliche Folge war, bag bas ursprungliche Berhaltniß ber freien Gotteshausleute einer Reichsabtei, die als folche Leute des Konigs waren, bewahrt wurde, und fie nun auch Reichsleute in ber etwas bobern Bebeutung wurden, bie biefer Ausbruck allmalig erhalten batte. Daber ruhrt bie Gelbstanbigkeit, mit welcher bie Universitas hominum vallis Uraniae im 13. Jahrh. ericeint, fodaß fie 3. B. von ben Borigen bes Rlofters Bettingen in Uri Steuern foberten, und ein Lebensrevers, ben ein Lebensmann fur ben Thurm zu Schattborf bem Aloster Wettingen ausstellte, nicht nur von ber Abtissin, sondern auch von ber Universitas vallis Uraniae gefliegelt ist. Berthold V. erscheint zwar urkundich noch im 3. 1210 als Reichsvoigt über Uri, aber wie eine Reichs= fabt burch einen Reichsvoigt in ihrer freien Bewegung rechtlich nicht gehindert werden konnte, fo fand baffelbe bei ber Gemeinschaft ber Reichsleute in Uri ftatt.

Mis Konig Philipp im 3. 1208 burch Otto von Bittelsbach ermorbet mar, murbe fein Gegner, Dtto IV., ber Sohn Heinrich's des Löwen, allgemein in Teutschland als König anerkannt. Es wird nun gewöhnlich erzählt, Otto habe im I. 1209 dem Grafen Rudolf von Habsburg, König Rudolf's Großvater, die Boigtei über Uri, Schwyz und Unterwalden ertheilt. In der That schlichtet Rudolf im I. 1217 den alten Streit zwischen Schwyz und Ginfiebeln, und nennt fich in ber Urfunde ,,von rech-

I. Encoff. b. BB. u. R. Erfte Section. XXXII.

ter Erbichaft rechten Boigt und Schirmer" ber Leute von Schwyg; allein biefe Urfunde ift nur in einer neuern überfetung 18) bekannt und ziemlich zweifelhaft. Auch sieht man nicht, wie biese Boigtei als Erbe an habsburg hatte kommen sollen. Denn ware die Schirmhoheit ber Lenzburger wirklich erblich gewesen, so hatte fie entweder mit bem babifchen Erbe an die Grafen von Ryburg fommen muffen, die im 3. 1217 noch nicht erloschen waren, ober mit bem lengburgifchen Erbe an Meran; benn von ben Lenzburgern hatten bie Sabsburger unmittelbar nichts ju erben. Guter und einzelne Rechte hatten die Babs. burger allerdings in Schwyz, und so ift es begreiflich, baß sich Graf Rubolf als Bermittler in ber ursprünglich lateinisch geschriebenen Urfunde eine andere Stellung que schrieb, als er rechtlich hatte. Daß er aber wirklich eine offentliche Gewalt über bie brei Lander eine Zeit lang befaß, zeigt fich aus ben Urfunden, welche ber romische Konig Beinrich (ber Gohn Friedrich's II.) jedem ber brei Lander im 3. 1231 ertheilte. Durch biefelben befreit er fie formlich nach ihrem Bunfche von bem dominium bes Grafen von Sabsburg, und verspricht ihnen, fie niemals vom Reiche zu entfremben. Diefes dominium fann nun nichts Unberes gewesen fein, als bie Reichsvoigtei, bie ihm wahrscheinlich von Friedrich II. verliehen wurde. 211s namlich Friedrich, begunftigt von Innocenz III., im S. 1212 aus Sicilien nach Leutschland fam und zu Chur bom bortigen Bischofe und bem Abte Ulrich von St. Gal-len, ber ihm mit bewaffnetem Gefolge entgegenkam, als Ronig empfangen und nach Conftang begleitet wurde, fo erklarte fich neben ben übrigen Großen bes alemannischen Belvetiens auch Graf Rubolf von Sabsburg fogleich für ihn. Da nun Berthold V., der fich im Breisgau auf= hielt, die Partei Otto's IV. hielt, fo entzog ihm mahr= fceinlich Friedrich bie Abvocatie über Uri, und ernannte ben Grafen von Sabsburg jum Reichsvoigt über bie brei Lander. Go ichien eine fürftliche Gewalt ber Sabsburger, ba Reichsvoigteien fo leicht erblich wurden, in biefen Thalern begründet zu werden, und da fie schon seit der Mitte des 12. Jahrh. Abvocati des Klosters Murbach im Elfaß waren, welchem Lugern nebst Gutern im Unter-waldnerlande gehorte, so konnte auch dadurch dauernder Besit ber drei Lander erleichtert werden. Die Befreiung von ber habsburgischen Boigtei burch Konig Seinrich wandte bie Gefahr fur jest wieber ab.

3m 3. 1218 erlofch nun mit Bertholb V. bie Saupts linie bes zaringischen Saufes, welche feit 1097, zwar mit einiger Unterbrechung, die Reichsvoigtei über Burich und feit ber Mitte bes 12. Jahrh. bas Rectorat ober bie berzogliche Gewalt über bas weftliche Belvetien neben ben garingifchen Stammgutern im Breisgau u. f. w. befeffen hatte. Das Erloschen biefes Fürstenhaufes bilbet eine Sauptepoche in ber altern Geschichte ber helvetischen Lande, und muß als Bedingung ber Erhebung ber Sabsburger und ber Entstehung ber schweizerischen Giogenoffenschaft

betrachtet werden 19).

¹⁸⁾ In ber Libertas Einsidlensis. 19) iiber bie, erft im 15. Jahrh. vortommende, Cage von Bertholb's V. zwei Knaben

Dritte Periobe. Bom Erlofden der Ba: ringer in Belvetien bis auf ben erften urfund: lichen Bund ber brei ganber, 1218-1291. Bie beim Erlofchen jebes Furftenbaufes in jener Beit, fo mar es auch jest bei vielen Theilen ber garingifchen Befigun: gen unmöglich zu unterscheiben, mas Reichsleben, mas hingegen zaringisches Hausgut war, und es scheint beson-bers in Helvetien Bieles, was ursprünglich Reichsgut ge-wesen war, wie Allobium auf die weibliche Linie sich ver-erbt zu haben. Berthold V. hatte zwei Schwestern, Anna, Gemahlin Grafen Ulrich's von Kyburg, und Agnes, Gemablin bes Grafen Egeno von Urach. Diese hatten auf vie Allodien, Berthold's Baterbrucher, Graf Abalbert von Teck, auf die Reichslehen Anspruch. Unter König Frie-brich's II. Vermittelung scheint die Theilung zu Stande gekommen zu sein. Die Bestigungen in Helvetien, zu des nen befonders Thun, Freiburg im Uechtland und Burg: borf gehorten, tamen an bas thburgifche Baus, welches nun, icon vorher im alemannischen Belvetien bas mach: tigfte, auch im burgundischen ju großer Dacht gelangte. In ben wirklichen Besits von Burgdorf scheinen bie Ky-burger jedoch erst spater gelangt zu sein. Diese Stabt war Berthold's V. Witwe, Clementia, Tochter bes Gra-fen Stephan von Burgund, als Morgengabe zugesichert; allein ihr Neffe, Graf Egeno von Urach, bemachtigte fich Burgborfs und hielt Clementia 17 Jahre lang gefangen. Erft im 3. 1235 murbe fie burch einen Musspruch Frie: brich's II. ju Maing in Freiheit gefett. Die Landgraf= schaft Burgund, ober das Landgericht in dem größern Theile des obern Aargaues, wird irrig zu den zaringischen. Rechten gezählt; schon im I. 1181 erscheinen die Grafen von Buched im Besitze berselben, und noch im Ansange des 14. Jahrh. besitzen sie dieselbe, jedoch als habsburgis iches Leben. Wahrscheinlich mußten fie unter Konig Rus bolf, ober unter feinem Sohne Albrecht fich biefer Lebens= bobeit unterwerfen. Fur biefe Grafen, fur bie von Reuenburg, fur bie herren im bernerichen und freiburgis ichen Gebirgslande und im Ballis, fur bie Grafen von Savonen, Die fich in ber Baabt ausbreiteten, sowie fur Die im offlichen Belvetien mar inbeffen bas Erlofchen ber Baringer ein großer Gewinn; benn bas garingifche Rectorat in Burgund entwickelte fich immer mehr gu eis nem wirklichen Furstenthume, und es ichien benfelben Gang zu nehmen, ber sich bei ber Bilbung anderer Furftenthumer im teutschen Reiche beobachten lagt. Die Ber= fplitterung ber garingifchen Dacht eröffnete ben Grafen nun felbit ben Beg, fich ju fürstlicher Burbe gu erheben. Der Bifchof von Laufanne benutte fogleich ben gunftigen Augenblick, und erklarte unter bittern Klagen über Berthold's V. Gewaltthatigkeit, bag er bie Abvocatie an fein Sochftift gurudnehme. 3mar versuchte Kaifer Friedrich II., Die fürftliche Gewalt im burgundischen Belvetien an fein Saus ju bringen; er ernannte feinen Cobn, Bergog Beinrich von Schwaben, jum Rector in Burgund, und biefer erscheint wirklich im 3. 1219 mit bem Titel: Dux Sueviae rectorque Burgundiae. Go ichien neuerbings

gang Belvetien mit bem Bergogthume Schwaben vereis nigt und wie biefes ein Gigenthum bes bobenftaufischen Saufes zu werben. Denn wie in Franfreich bie großen Leben allmalig zu königlichem Sausgute gemacht, und zwischen biesem und bem Reichsgute nicht mehr unter= schieben wurde, so ftrebte auch Friedrich II. Die Macht seines Saufes burch abnliche Mittel zu befestigen; aber im Kampfe gegen ein feindseliges Geschiet gingen bie Dobenftaufen unter, und bie Trummer ihres fubnen Baues bienten Unbern gur Errichtung neuer Werfe.

Den größten Gewinn brachte bas Erlofchen ber 3as ringer ben Stabten Burich, Bern und Golothurn, bie nun aus Furftenftabten ju Reichsftabten murben. Berthold V. war ben 14. Febr. 1218 zu Freiburg im Breisgau geftorben, und ichon vier Wochen nachber erflart Friedrich II. gu Breifach, bag er bie Abvocatie ber beiben Munfter gu Burich zu feinen Sanben nehme. Den 17. April ftellte er dann gu Frankfurt einen Freiheitebrief fur Bern aus, wodurch er diefe Stadt in bas Dominium und ben Schirm bes Reiches nimmt und bie Einwohner fur frei ertlart. Fur Solothurn, wo bie Baringer fich oft aufhielten, ift zwar feine folche Urfunde befannt; allein ba bie Stabt von diefer Beit an feinem herrn unterworfen ift, fo muß fie auch als ans Reich geborig von Friedrich betrachtet worben fein. Rach einer bunteln Spur lagt fich vermuthen, bag er abnliche Abfichten mit Freiburg im lechtland gehabt, aber bei ben Ginwohnern felbst Wiberstand gefunden habe. Diefe Stadt blieb baber unter Poburgis icher Sobeit, aber fie bob fich gleich jenen brei Stabten; benn in Rudficht ber innern Berfaffung findet in biefer Beit noch wenig Unterschied ftatt zwischen Reichsftabten und folden, bie unter einem Furften ftanben. Allerbings war auch fur biefe brei bie garingische Berrichaft moble thatig gewesen. Indem bie Baringer in ben Stabten eis nen Stuppunkt gegen ben burgunbischen Abel suchten, ho-ben fie biefe Stabte felbft und belebten bas Gelbftgefuhl ihrer Burger. Daburch entwickelte sich in ihnen folche Kraft, baß sie nun, befreit von den hemmnissen, welche bie furstliche Gewalt der Zäringer früher ober später ihrem emporftrebenben Beifte entgegengeftellt batte, nicht nur in ben Berwirrungen bes 13. Jahrh. fich behaupten, fonbern zu immer großerer Gelbstänbigkeit entwickeln fonnten. Bu Burich wirfte fcon feit langerer Beit bas Bei= fpiel ber lombarbifchen Republifen, mit benen bie Stadt in Sanbelsverkehr fand, und ber Same, welchen Urnold von Brescia, ber fich im vierten Decennium bes 12. Sahrh. ju Burich aufgehalten hatte, bort ausstreute, ftarb nicht mehr ab. Un Bern schloß fich besonders ber niebere Abel an, ber gegen ben hohen Abel beim Erloschen bes Rectorats und bem Ginken ber Raisermacht nur auf folche Beife theils Sicherheit, theils wirkliches Gewicht erwerben fonnte. - Go bilbeten fich bie Elemente bes fpatern eibgenöffifchen Bundes, im ebenern Lande in ben Stabten, im Bebirge in ben freien Bolfegemeinben, nach= bem im 3. 1231 Ronig Beinrich biefelben ber habsbur= gischen Reichsvoigtei entledigt hatte (f. oben). Der vereinten Rraft mußte bann hoher wie nieberer Abel fich beugen ober unterliegen.

und beren angebliche Bergiftung im 3. 1217 vergl. Schoepflini Histor, Zaringo-Badensis, T. I, p. 165.

Dem zweideutigen Berhaltnisse, welches lange Zeit zwischen Friedrich und dem papstlichen Stuhle bestanden batte, solgte im I. 1227 der offene Kamps, welchen der Kaiser für die Unabhängigkeit des Staates von der Kirche auf eine Beise sührte, die ihm, troß des unglücklichen Ausganges, die Achtung der Nachwelt sichern muß. Wie andere Länder des Reiches, so wurde auch Helvetien wieder heftig dadurch bewegt. Als treue Freunde Friedrich's erscheinen im östlichen Helvetien Abt Konrad von St. Gallen, die Burcher und Uri, Schwyz und Unterwalben. Mus jebem biefer brei Lander gogen im 3. 1240 200 Mann auf bes Raifers Mahnung gur Belagerung von Faenga. Im Lager vor biefer Stadt ftellte ihnen berfelbe bie berubmten Freiheitsurfunden aus, wodurch er bie brei Lanber unter den besondern Schutz des Reiches nimmt, und ihnen verspricht, so lange sie ihm treu bleiben, sie niemals vom Reiche zu entfremden 20). Hätten die Habsburger eine erbliche Boigtei über Schwyz besessen, wie sie Staf Ruddlf sich im J. 1217 zuschrieb (f. oben), so hätte der Raiser gewiß solche Urfunden nicht ertheilt, da bessen Entel, ber nachherige Konig Rudolf, auch zu seinen treuen Anbangern gehorte, im Lager vor Faenza war und bort gum Ritter geschlagen wurde. - Dagegen waren bie Gra= fen pon Ryburg und ebenso bie jungere Linie bes babs: burgischen Hauses, zu Laufenburg, papflich gesinnt. Diesester waren bei der Theilung im I. 1239 zwischen den zwei Brüdern, Albrecht, König Rudolf's Vater, und Rusdolf zu Laufenburg, die Güter in Schwyz und Unterwalden zugefallen. Auch die auf diesen Gütern wohnensden Horiegen und andere dem Grasen Rudolf von Habsburg : Laufenburg dort verpflichtete Leute nahmen wahrscheinlich an der Parteiung gegen die Anhänger des Papstes Theil. Darüber muß sich der Graf bei Innocenz IV. beklagt haben; denn ein Breve desselben vom I. 1248 21) trägt dem Propste zu Ölenberg im Sundgau auf, die Leute von Sudrig (Schwyz) und Sarmon (Sarnen) in der constanzischen Diöcese, welche Friedrich II. aus allen Kraften diese leisten wenn sie nicht in einer hestimmten Graften Bilfe leiften, wenn fie nicht in einer bestimmten Beit jum Gehorfam gegen ihren Erbherrn gurudfehren, in ben Rirchenbann gu erklaren und bas Interbict auf biefe Drte ju legen. Daffelbe foll gegen bie Billa Lugern geschehen, wenn sie mit diesen Leuten Gemeinschaft ha-ben und Friedrich II. anhangen sollte. Bemerkenswerth ist, daß in einer von Businger und Kopp bekannt ge-machten Urkunde, welche in diese Zeit zu fallen scheint, einige Unterwaldener die Luzerner ihre Conjuratos (Eidgenoffen) nennen 22). Im westlichen Belvetien erscheint be-fonders auch ber Bifchof von Sitten als Anhanger bes

Papstes, während Graf Thomas von Savoyen mit dem Kaiser verbunden ist. Wahrscheinlich bezogen sich auch auf diese Parteiungen die Bundnisse, welche im J. 1243 Bern und Freiburg und 1245 Freiburg und Murten schossen, sowie der Suhnbrief von Bern und allen ihren Eidgenossen von Burgund gegen Luzern im J. 1251 weseen des Kriegs, den sie mit einander gehabt baben 23).

Eidgenossen von Burgund gegen Luzern im J. 1251 wes gen des Kriegs, den sie mit einander gehabt haben 23).
Im J. 1250 erlag endlich Friedrich II. der übermäßigen Anstrengung, dem Unglücke, das ihn verfolgte, und dem Kummer über den Berrath und die Undankbars feit, die er überall erfuhr. Jest stieg die Berwirrung noch hoher. Abel und Stabte erhoben sich überall ju größerer Gelbftanbigfeit, ba jebe ichutenbe Dacht feblte, und nur in der Entwickelung eigener Kraft noch Sicher-heit zu sinden war. Zwar setzte Konrad IV. entschlossen den Kampf gegen den zum Könige gewählten Wilhelm von Holland fort, aber genöthigt, überall die Bestigungen seines Hauses zu verpfänden, um Hilfe zu sinden, derei-tete er selbst den Unterverse deskoller von tete er selbst den Untergang desselben vor. Auf ahnliche Weise versuhr der Gegenkönig mit dem Reichsgute und beschleunigte das Sinken der königlichen Macht. Konrad's Tob (geft. ben 21. Mai 1254 in Apulien) ichien Wilhelm die Krone zu fichern, aber schon ben 28. Jan. 1256 murbe er von ben Friesen erschlagen, und die Berwirrung er-reichte ben bochsten Grad. Dur Bundniffe fonnten ben ganglichen Untergang abwenden. Daber hatten ichon im 3. 1253 und 1254 bie Stabte am Rheine ihren beruhm= ten Bund geschloffen. Die Doppelwahl Richard's von Cornwallis und Konigs Alphons von Castilien vermehrte bie Berruttung, indessen bie nicht mehr zahlreichen Freunde bes hohenstausischen Sauses, unter biesen Erzbischof Wer-ner von Mainz und Graf Rudolf von Habsburg, sich fur ben minderjährigen Konradin verwandten und wenigftens aus bem Schiffbruche zu retten suchten, mas mog-lich war. Darum machten seine Bormunder auch Unsprüche auf Burich, als zu Konrabin's vaterlichem Berzogthume Schwaben geborig, manbten aber baburch auch biefe bem hobenftaufischen Saufe fo lange treu gebliebene Stadt von fich ab. Richard, ber vorzüglich burch fein Geld, so lange er in Teutschland war, großes Gewicht erhielt, vernich-tete nicht nur diese Unsprüche durch eine Urfunde vom I. 1262, fonbern er fprach auch Konrabin bas Bergogthum Schwaben felbft ab. Bon feiner Berbindung mit Konra= bin suchte übrigens Rubolf von Sabsburg auch ben möglich-ften Rugen gu gieben. Durch eine Urtunde vom 3. 1267 ließ er fich von ihm versprechen, wenn er gur romischen Königswurde gelange, so werbe er ihn mit ben Leben Grafen hartmann's bes Jungern von Kyburg, ber im 3. 1263 gestorben war, belehnen. Es gehörten bazu Murten, Gumminen, Peterlingen und Laupen. Dieselben Leben hatte Richard von Cornwallis bem Grafen Peter von Ga= vopen verliehen, und im 3. 1268 nahm Bern ben Grafen Philipp von Savoyen jum Schirmheren an. Sierin ift einer ber Grunde ber Feindschaft zu suchen, welche nach Rubolf's Bahl jum Ronige Kriege mit Bern und Gavonen herbeiführten.

²⁰⁾ In Tschubi's Chronik I. S. 135. Die Deutung, welche man ben Worten sponte nostrum et imperii dominium elegistis gegeben bat, als ob bamit ein ursprünglich freiwilliger Eintritt in ben Reichsverband solle bezeichnet werden, ist falsch. Der Zusammendang zeigt deutlich, daß der Sinn kein anderer ist, als: die brei känder haben ungezwungene Treue am Neiche bewiesen, indem sie sich an Friedrich hielten.

21) Dat. Lugduni V. Kal. Sept. Sehvepst. Alsatia Dipl. T. I. p. 484.

22) Kopp, Urkunden S. Die Folgerung, die er aber auf den Bund vom J. 1291 baraus zieht, ist wenigstens sehr gewagt.

Tobe follen Schwes und Unterwalben Com von Babbourg als Schirmvoigt ge-Die alte Gitte und bie Anhanglichfeit ber bas bebenitaufifche Saus fprechen fur bie mongrobigtett biefer Rachricht. Daffelbe finbet fich auch Abblica bei ben bortigen freien Bolfsgemeinben. Go undelte bie freie teutsche Colonie im Rheinwald im 3. 1261 Schrimverhaltmisse erklaren sich die Ereignisse bei Sahre 1257 und 1258 in Uri. Zwischen zwei Geschlechtern, Recht und von Gruba, war "Mishelle und Todgestechte" entsbanden. Bon den Landleuten von Uri gerufen, bewirtte Rubolf von Sabsburg eine Guhne (1257), welche von 20 Mannern jeder Partei beschworen murbe. Dicht nur Gelbbugen murben auf ben Bruch berfelben gefest, fondern ber, welcher fie bricht, als meineidig, und in des Papites Banne, und in des Reiches Acht, und in des Bildofs Bann, und ehrlos und rechtlos, und als Morsber erflart. 2018 Zeugen find zugleich mehre Ebelleute aus bem Margau, jum Theil habsburgische Ministerialen, ge-namt. Da nun die Izeline diese Suhne brachen, so-fallte Graf Rudolf ben 20. Mai 1258, aber wohl zu bemerfen, cum consensu et conniventia universitatis vallis Uraniae, das Urtheil, daß ihnen, gemäß der Berpflichtung, welche sie freiwillig angenommen haben, alle ihre Guter follen weggenommen und der Abtei Fraumun: fter übergeben werben 25). Der Abtei wird barüber eine Urfunde zugestellt, die nicht blos von Graf Rudolf, fon: bern auch von ber Universitas vallis Uraniae gefiegelt war, grabe wie bie erfte Urfunde. Dag von einem Land: grafen, wie Ropp will, in ber Immunitat Uri feine Rebe fein fann, ift oben gezeigt worden, und auch nicht als Reichsvoigt fann Rubolf bier erscheinen, ba er bei feiner Unbanglichkeit an Konrabin von feinem ber bamaligen Gegenkönige, Richard und Alphons, ein solches Amt ershalten haben kann. Einzig burch bie schirmherrliche Stellung, welche er burch die Wahl der Volksgemeinde erhals ten haben muß, wird bie Sache erflarlich, und ausbrud-lich fagt Rubolf in ber erften Urfunde, bag er biefe Guhne "mit ber Landluten Batte, gemeinliche und Rate" geftiftet habe.

Für ben friegslustigen Grafen Rubolf war übrigens dieses Schupverhaltniß, auch abgesehen bavon, daß sich vielleicht später in der allgemeinen Verwirrung noch andere Plane darauf gründen ließen, insofern vortheilhaft, daß er auf die Kriegsscharen dieser Länder rechnen konnte. Bei den häusigen Fehden, die er führte, bald gegen seine Verwandten zu Laufenburg, bald gegen seinen mutterlichen Oheim, den Grafen Hartmann den Altern zu Kyburg,

balb im Bundniffe mit anbern herren und mit ber Stadt Strasburg gegen ben bortigen Bifchof, fonnte ihm bei bem noch febr beschrankten habsburgischen Besithume folche Bilfe nicht gleichgultig fein. Grabe beswegen aber, weil feine Macht noch gering, feine Perfonlichkeit bagegen fehr empfehlend mar, konnte er besto eher von ben brei Lanbern gum Schirmherrn gewählt werben. Dehre biefer Tehben icheinen mit ber bamaligen allgemeinen Parteiung des papftlichen und faiferlichen Unbangs im Bufam= menhange zu fteben, ober wenigstens gab biefelbe ben Bor-wand. Im 3. 1263 erhielten nun aber feine Befigungen Schnell einen großen Buwachs. Der Bruber feiner Mutter heilwig, Graf hartmann von Ryburg ber Altere, welcher die Stammburg mit ber großen Graffchaft Apburg, Baben und bas Gafterland befaß, ftarb in biefem Sahre finderlos. Rafch, wie in allen feinen Unternehmun= gen, bemachtigte fich Rubolf ber Berlaffenschaft; ob mit Recht ober Unrecht, ift schwer auszumitteln. 3war war Bartmann's Brudersfohn, Bartmann ber Jungere, Der zu Thun und Burgdorf feinen Sit hatte, um Diefelbe Beit gestorben, aber er hatte eine minderjahrige Tochter, Unna, hinterlaffen, und es findet fich nicht nur feine Spur, bag die tyburgischen Besithungen gwischen ben beiben hartmann's getheilt gewesen feien, fondern vielmehr find urkundliche Berhandlungen erhalten, worin beibe Grafen im oftlichen wie im westlichen Belvetien gemeinschafts lich handeln. Rubolf behauptete fich indeffen im Befige jener Theile bes fyburgischen Erbes, und es fehlt nicht an Beweisen, daß er auch aus hartmann's bes Jungern Berlaffenschaft fo viel als moglich an fich zu reißen ftrebte. Die Bormundschaft über Unna, bie er neben ben Grafen Gottfried von Sabsburg : Laufenburg und Sugo von Ber= benberg führte, fcheint jebenfalls nicht gang jum Bortheil ber Pflegebefohlenen geführt worben gu fein.

Co fehr fich nun aber bie Grafen und andere Ber-ren im Laufe bes 13. Sahrh. gehoben hatten, fobaf fie auch Diejenigen Befugniffe ubten, welche eigentlich nur ber herzoglichen Gewalt zustanden, fo waren fie boch außerlich ummer noch bem Berzogthume Schwaben untergeordnet, und jene Rechte maren nur Leben bes Bergogs. 2018 nun aber mit Konradin's Untergang in Italien (1268) auch ber Name bes Bergogthums Schwaben verschwand, blieben biefe Rechte Eigenthum ber bisberigen Bafallen ber Sobenstaufen, die nun feinen andern Lebensberrn mebr anerkannten, als ben Ronig felbft. Die Grafen betrachsteten fich als Furften, und schalteten ebenso unabhängig, als in andern Gegenden Teutschlands bie Bergoge. Es fam nun barauf an, welchen aus ihnen es gelingen werbe, burch Unterbrudung anderer herren fich auch in Rudfict bes Landerbefiges wirklichen Furften gleichzustellen. Im offlichen Belvetien waren Graf Rudolf von Sabsburg, im fubweftlichen ber Graf von Cavonen, ber fich in ber Baabt und bis gegen Bern ausgebreitet und als Schirm= herr von Bern einen wichtigen Stuppunkt hatte, bie machtigsten weltlichen Berren. Gie beobachteten fich mit Mistrauen. Zwischen ihnen lagen biejenigen toburgifchen Befigungen, welche Unna, Bartmann's bes Jungern Tochter, geblieben maren, ein Theil bes Margaus, Burgborf,

²⁴⁾ Diese erste Urkunde hat Tschubi 1. Bb. S. 155. Joh. von Müller hat, burch die Ühnlichkeit des Namens verleitet, eine Beziehung auf den bekannten Eccelino da Romano gesucht; der Name Ulricus de Izelins kommt auch in einer Urkunde vom J. 1246 oder 1249 vor (Schmidt, Geschichte von Uri. 2. Bb.). Dies beweiset zugleich die Unrichtigkeit von Kopp's Behauptung, daß das Geschlecht der Izeline nicht abelig gewesen sei. 25) Bei Kopp

Thun und Freiburg. Muf lettere Ctabt verriethen Die beiben Gegner beutlich Abficht. - Reben ben Grafen von Savoyen waren im burgundifchen Belvetien vorzuglich bie Bifchofe von Genf, Sitten und Laufanne, die Grafen von Greierz und von Reuenburg und ber Bifchof von Bafel machtig. Im offlichen Belvetien find neben Graf Rubolf von Sabeburg bie bedeutenbften bie Grafen von Sabe burg : Laufenburg, von Rapperfchweil, von Toggenburg und ber Abt von St. Gallen. Auch bie Freiherren von Efcenbach hatten große Befigungen zwischen ber Reuß und bem Birichfee; bie Macht ber Freiherren von Regens= berg bingegen war burch bie Kriege, welche bie Buricher unter Unfuhrung Rubolf's von Sabsburg gegen fie gefubrt hatten, gebrochen. In Rhatien herrichten im Garganferland und abwarts bis Bregeng bie Grafen aus bem Saufe Montfort; im eigentlichen Bundtnerlande ber Bifchof von Chur, die Freiherren von Bat, Razuns, Mafor. Denn auch in Rhatien mar feit Friedrich's II. Tode und bem Berfalle bes Bergogthums Schwaben fein allgemeiner Oberer mehr, und die Großen wurden, wie

die helvetischen, nun reichsunmittelbar. Im 3. 1272 machte Rubolf von Sabsburg wieber mue, wichtige Erwerbungen. Unna von Ryburg, bie fich mit Graf Eberhard von Sabsburg : Laufenburg vermablt batte, aus welcher Che nun bas zweite fyburgifche Saus fammte, mußte ibm Lengburg, Bilmaringen, Gur, Marau, Mellingen, Bug, Art, Gurfee, Kaftelen und ben Sof Grienach (?) verkaufen; ihr Gemahl von bem Geinigen Billifau, Cempach, Schwyg, Stang, Buochs, Lute und But in ben Balbftatten; Alles fur 14,000 Mart Gilbers. Co gibt diefen Rauf Lichnowski an in ber Gefchichte bes Baufes Sabsburg (in den Regesten 1. Bb.) aus einem Berzeichniffe ber Urkunden, die Ofterreich in der Feste Baben im Aargau aufbewahrt hatte. Dieses Berzeichniß ift aber erft im 3. 1422 verfertigt, alfo fieben Jahre nachbem biefe Burg von ben Gibgenoffen erobert und mabricheinlich mit ben Urfunden berbrannt worden war. Es fann baber nur aus bem Gebachtniffe gemacht fein, und gewährt im Ginzelnen wenig Sicherheit, obgleich ber Sauf im Gangen unzweifelhaft ift. Benn aber Lichnowsti baraus fchliegen will, bag Schwyz und Unterwalben 211: lebe ber Sabsburger und alle Leute bort ihre Borigen gewesen feien, fo beweift eine Urfunde Beinrich's VII. vom 3. 1310 bas Gegentheil, worin berfelbe erklart, baß ihm Leute aus bem Thale Schwyz Urkunden vorgelegt baben, welche beweisen, daß sie sich von Graf Eberhard von Sabsburg sel. ans Reich losgekauft haben, und fahrt bann fort: "eosdem homines liberamus, prout alii in eadem valle, aut in circumpositis vallibus existere dinoscuntur 26). Übrigens ift in Rudficht auf imes Berzeichniß noch zu bemerten, bag fehr oft ber

Go hatte bas fruher wenig machtige Saus Sabs= burg burch gludliche Bufalle und rafche Benutung gun= ftiger Gelegenheiten ben meiften andern belvetischen Beschlechtern ben Rang abgelaufen, als Rubolf mahrend eis ner Fehbe mit Bafel von ben Aurfurften, vorzüglich burch ben Ginfluß Ergbischofs Berner von Maing, ben 29. Sept. 1273 jum teutschen Konige gewählt wurde. Er erhielt die Nachricht im Lager vor Basel, und rasch, wie in allen seinen Unternehmungen, ergriff er die Reichsregierung. Die ihm von fruber ber befreundeten Buricher erhielten bas wichtige Recht, bag fie nicht vor fremde Berichte follen gefobert werden; bie Abvocatie über bie Stadt und beibe Munfter nahm er ju bes Reichs Sanben, mit ber Buficherung, bag fie nie vom Reiche entfrembet wers ben follen, wie es durch Konradin versucht worben war. Bern erhielt Beftatigung feiner Freiheiten und Bergeihung bafur, bag mabrend ber faiferlofen Beit bie Reichsburg in ber Stadt zerftort worden war; benn es war wichtig, biefe Stadt gegen Savonen zu gewinnen. Auch Golothurn erhielt das Recht, nicht vor fremde Gerichte beru-fen zu werben. Den 8. Jan. 1274 erließ er an ben Minister et universitas vallis Uraniae ein Schreiben, worin er verspricht, ber Treue ber Urner gegen ibn und bas Reich immer eingebent zu fein, fie nie zu verpfanben, sed inter speciales alumnos imperii computare vos volumus, specialibus nostris et imperii Usibus et obsequiis omni tempore reservandos. Hatte Rudolf in ben Urnern nicht Reichsleute, fondern habsburgische Angehörige gesehen, so batte er nicht an fie fo schreiben können. — Auch das Schreiben Sartmann's von Balbegg, Konig Rudolf's Procurator, an die Universitas zu Schwyz (1274), daß er das Frauenkloster zu Steinen in seinen Schutz nehme, konnte in dieser Form durchaus nicht an habsburgische Angehörige gerichtet sein. Das felbe gilt von ben Schreiben, welche Rudolf's und Al-brecht's Gemahlinnen, die Koniginnen Unna und Glifabeth, in ben 3. 1275 und 1299 fur baffelbe Rlofter an Schwyg erliegen 27). Ebenfo zeugt fur die Gelbstandigfeit ber Bolfegemeinde von Schwyg, baf biefelbe ichon unter Ronig Rubolf im 3. 1282 unter eigenem Giegel an einen ihrer Genoffen ein Grundftud verfauft, fur feine Dube in Gefandtichaften u. f. w. Satte Sabeburg bie Boigtei befeffen, fo mußte bie Urfunde von bem Boigtherrn gefertigt werben. Ebenfo fist Berner von Uttinghaufen im 3. 1301 als Landammann in Uri ju Gericht. Satte er unter bem angeblichen gandgrafen geftanben, fo mußte er, wie jeber Landrichter, in ber Urfunde fagen, an weffen Stelle er Bericht halte. Muffallend ift bann aber, baß Rubolf (ben 9. Jan. 1274) auch ein Schreiben an Lugern erläßt, worin er biefe Stadt, die bem Rlofter Dur= bach gehorte, beffen Abvocatus er zwar war, in feinen und bes Reiches besondern Schut nimmt. Drei Sabre

Name eines Ortes gefest wird fur ein Gut, bas in bem= felben liegt.

²⁶⁾ Bei Tichubi I, 254. Ebenbafelbft S. 204 fommen brei urfunden König Rudolf's ver (vom J. 1291), welche an die ho-nies liberas conditionis in Uri, Schwyz und Unterwalden gerich-tet sind. Ropp (S. 29) legt ein großes Gewicht auf das Wort detur: aber er müßte zuerst beweisen, daß Rudolf als Graf von pabsburg, nicht als König spricht. Es gab auch Ebelleute, Mis nisterialen, die servilis conditionis waren.

²⁷⁾ Diese brei Urfunden finden fich bei Ifchubi; in ber lesten tommt ber Titel Landammann vor, in ben andern Minister. Den legtern Ramen hat auch ber Borfteber bes Reichstandes Daslithal im 3. 1275.

später erklarte er die Lugerner reichslehenfähig. Auf ahn= liche Weise nahm er auch Freiburg im Uechtland, welches ber Gräsin Unna von Kyburg gehörte, im J. 1275 unter des Reiches Schutz. In diesen Erflärungen an Städte, die Undern gehörten, liegt daher mehr, als "blos huldpolle Untworten auf erhaltene Glückwunsche"²⁵). Der Begriff, bag, mas ans Reich gezogen werbe, ans fonig= liche Saus felbft fomme, hatte fich unter ben legten Do= benftaufen gebilbet, und war auch Rudolf nicht fremb; baher benn auch feine Rampfe gegen biejenigen in Schwa-ben, welche fich hohenstaufisches Gut zugeeignet hatten. — Indeffen fonnten weber Freiburg noch Lugern fo leichthin ans tonigliche Saus gebracht werben; es mußte bies burch Rauf geschehen. Den 26. Nov. 1277 fah fich bie Grafin Unna und ihr Gemahl Cberhard von Sabsburg : Laufen= burg genothigt, die Stadt Freiburg an die brei Cohne Ronig Rudolf's um 3040 Mark Gilbers ju verkaufen 29). Diefer Rauf erhalt um fo mehr Bebeutung, wenn er im Bufammenhange mit ben im 3. 1276 begonnenen Unter= handlungen betrachtet wird, über eine Bermahlung von hartmann, Konig Rudolf's jungstem Sohne, mit Johanna, ber Tochter Couarb's I. von England. Unter ben Acten ver Lochter Couard's 1. von England. Unter den Atten bieser Verhandlungen kommen zwei bemerkenswerthe Urskunden Rudolf's vom 25. April 1278 vor; in der ersten erklärt er, wenn er die römische Kaiserwürde erhalte, so werde er Alles anwenden, um die Wahl Hartmann's zum römischen Könige zu bewirken; in der zweiten verspricht er, ohne Erwähnung der Kaiserwürde, Alles zu thun, das Jartmann mit Einwilligung der Kursten das arelatensischen Kaiserwirde verschaften verschaften. fche Konigreich erhalte. Bas biefe Berftellung bes arela-tenfischen Konigreichs erfoberte, fallt in bie Augen; es er= flaren fich aus biefem Plane manche Schritte Rubolf's in Belvetien. In einer andern Urfunde vom Unfang Mai's 1278 fichert Rubolf ber Pringeffin als Hochzeitgabe 10,000 Mart Gilbers auf folgende habsburgifche Befigungen gu: Lenzburg, Bilmeringen, Gur, Aarau, Mellingen, Cafte-ten, bas Caftrum Deilesawe (Willifau?), Gempach, Surfee, die Boigtei über Beronmunfter, Bug und bas außere Umt, bas Thal Ugeri, bas Thal Schwyz, Ryburg und Freiburg und das ganze Aargau, wie dasselbe einst Graf Hartmann der Jungere von Kyburg und Rusdolf's Baterbruder, Graf Eberhard von Habsburg, bessessen, mit Ausnahme von Bremgarten, Meienberg und Brugg. Diese Urkunde bezeichnet zugleich die meisten das maligen Besitzungen ber Sabsburger in Belvetien. - Die Bollziehung ber Beirath wurde indeffen burch ben bohmi= ichen Krieg und vielleicht burch andere Grunde wider den Bunsch König Eduard's verzögert. Endlich im April 1279 war Alles zur Reife Bartmann's nach England verabre= bet, als aus unbefannten Grunden neue Bogerung eintrat. Das ganze Project wurde bann burch Hartmann's Tod, ber (wahrscheinlich im December 1281) im Rheine ertrant, vereitelt. Bas die Folge ber herstellung bes Rosnigreichs Arelat nicht nur fur Helvetien, sondern fur bas gange europäische Staatenspftem gewesen ware, lagt fich

nicht berechnen; in Selvetien ware ohne Zweifel ein Fürstenthum entstanden, welches das ganze Land vereinigt
hatte, und so ware verwirklicht worden, was schon drei Male durch das Erloschen des burgundischen, des zaringischen und des hohenstausischen Geschlechtes verhindert
wurde.

Bahrend biefer Unterhandlungen richtete fich Rudolf's Thatigfeit gegen Ottofar von Bohmen nach Ofterreich, wo theils die Macht und die Rechte bes Ronigs ber Teutschen behauptet werden mußten, theils Mussicht auf großere Erwerbungen sich eröffneten. Der erste Feldzug und die Eroberung von Österreich geschah im I. 1276. Es wurde ein Friede geschlossen, wahrend bessen aber auch Rusdolf's Benehmen gegen Ottokar wenigstens zweideutig war 30). Im zweiten Kriege wurde Ottokar den 26. Aug. 1278 auf dem Marchselde erschlagen und der Besti Dfterreich bem Konige gefichert. Dem minberjahrigen Bengel blieb bas Konigreich Bohmen. Balb nachher erscheint Rubolf wieder thatig in Selvetien. Im 3. 1280 ertheilte er ber Stadt Golothurn ihre Sandfeste, aber mit Graf Philipp von Savopen fand noch immer ein zweifelhaftes Berhaltniß fatt. Bergeblich fuchte Konig Couard I. im 3. 1281 einen Bergleich ju Stande ju bringen. Rubolf foberte die Reichslehen Murten, Gumminen, Peterlingen und Laupen zuruck, womit Richard von Cornwallis den Grafen belehnt hatte. Im J. 1282 machte Rudolf einen Feldzug in die Waadt, wo er Peterlingen vergeblich be-lagerte. Durch einen schiedsrichterlichen Spruch der Bifchofe von Bafel und von Bellan wurde feftgefest, daß bem Grafen Philipp Murten, Gumminen und Peterlingen auf Lebenszeit bleiben follten; allein biefer Spruch tonnte ben Frieden nicht erhalten. Im 3. 1283 machte Konig Rudolf wieder einen Bug nach der Baadt und belagerte Peterlingen jum zweiten Dale. Enblich fam ein Friede gu Stande, nach welchem Graf Deter Murten, Gumminen und Peterlingen an ben Ronig abtreten mußte. Go rudte bie habsburgische herrschaft weiter in Burgund vor; benn war gleich hartmann tobt, so war noch Rudolf's zweiter Gobn, Rudolf, ubrig, welchem ein ei= genes Furftenthum erworben werben follte, nachdem Dfer= reich, bas anfänglich ben beiben Brubern Albrecht und Rubolf gemeinschaftlich verlieben war, bem Erftern mabrend biefes Feldzuges allein übertragen worben mar. 3m 3. 1284 murbe ber Abt von St. Gallen genothigt, Die Berrichaft Gruningen (im Canton Burich), Die er vom Freiherrn von Regensberg erworben hatte, an Ronig Rubolf zu verfaufen. In diefelbe Beit fcheint auch ber Ubergang ber Rechte ber Grafen von Froburg über Bofingen gung der Rechte der Stafen von Ftodats aber Sofingen an das Haus Habsdurg zu fallen, sei es nun, daß diese Grafen die wirkliche Hoheit, oder blos die Abvocatie be-faßen, der Grundherr aber das dortige Etift St. Mau-ritius war 31). Weniger gunstigen Erfolg hatten im F. 1288 zwei Angrisse des Königs gegen das immer noch savopisch gesinnte Bern, zu denen die dortige Verfolgung

²⁸⁾ Kopp S. 22. 29) Lichnoweff 1. Band, in ben Beilagen.

³⁰⁾ So urtheilt ber bfterreichifche Geschichtschreiber Kurg I, 45.
31) f. Ropp S. 14. Da die Urtunbe bisher nicht aufgefunden worben, so laft es sich nicht entscheiben.

ber Juben ben Bormanb gab. Bern behauptete feine Unabhangigfeit von Sabsburg, und ichlog im 3. 1290 ein Burgrecht mit bem Bifchofe von Gitten auf gebn Sabre gegen die Berren im Dberlande, gemaß feiner ur= fprunglich von Berthold V. von Baringen erhaltenen Beftim= mung ber Opposition gegen ben burgundischen Abel. Gang in demfelben Ginne hatte Bern im 3. 1275 ein Bundniß mit dem Reichslande Haslithal geschlossen, das auch nach-ber 1308 erneuert wurde. — Dagegen gelang dem Kö-nige noch zwölf Wochen vor seinem Tode, den 16. April, die Erwerdung der Stadt Luzern, welche ihm der Abt von Murbach zugleich mit den Besitzungen des Klosters in den (jehigen) Cantonen Luzern, Aargau, Schwyz und Unterwalden, wobei Kusnach, Alpnach, Stans und Gis-wol erwähnt werden, verkaufen mußte 32). Während nun König Rudolf durch wiederholte Ge-

bote bes Lanbfriebens und fraftige Sanbhabung berfelben bas von ganzlicher Auflosung bedrohte Reich rettete, er-tegte bie Ausbreitung ber habsburgischen herrschaft in helvetien auch bei benen, die sich unterwerfen mußten, boch geheimen Unwillen. Offentlich widerstand berselben, jeboch mit ungludlichem Erfolge, Abt Wilhelm von St. Gallen aus bem haufe Montfort, ber erft nach Rubolf's Tobe wieber in fein Kloser zuruckfehren fonnte. Mit ihm war sein Bruder, der Bischof Friedrich von Chur, versbündet; allein auch er unterlag der Macht des Freiherrn von Bat, der gegen ihn unter dem Scheine für den Kösnig zu kämpfen auftrat. Die habsburgische Partei ersbielt auch in Rhatien das Übergewicht. — Zu Zürich sins bet man icon im 3. 1277 Klagen über bie unerträglichen Leiftungen an ben Ronig; aber auch bei ben Reichsfürften batte bie schnelle Bergroßerung seines Sauses Mistrauen und Beforgniffe erregt. Als Rudolf auf dem Fürstentage ju Frankfurt im Mai 1291 die Wahl feines altesten Sobnes Albrecht jum zweiten romischen Konige (Rubolf felbft war nicht Kaiser) zu bewirken suchte, scheiterte sein Bor-baben an dem Widerstande der Kursürsten, besonders Ger-bard's von Eppenstein, Erzbischofs von Mainz. Zwei Monate nachher (den 15. Jul. 1291) starb Rudolf zu Germersheim, und vom 1. Aug. besselben Jahres ist der erste urkundlich erhaltene Bund der Länder Uri, Schwyz und Unterwalben.

II. 3meiter Saupttheil. Bom erften fchrift= lid erhaltenen Bunde ber brei ganber bis gur Umgeffaltung bes eibgenoffifchen Bunbniffes

im 3. 1798.

Erfte Periode. Entftehung und Musbil: bung ber fdweigerifden Eibgenoffenfchaft bis jur Enticheibung ihrer Trennung vom teut: iden Reiche, 1291-1499. Der Tod Ronig Rubolf's erregte in Belvetien große Bewegung. Reuerdings furch: teten Biele bie Unarchie fruberer faiferlofer ober burch ftreitige Bablen bermirrter Beiten gurudfehren gu feben, und in der That erhoben fich fogleich wieder Fehbent, Raub und Gewaltthatigfeiten aller Urt. Man wußte, bag bie Rurfurften Albrecht's Wahl verweigert batten, bag er

nun aber nach bem Tobe bes Baters Alles aufbieten werbe, um bie Wahl auf fich zu lenken. Man kannte feine Berrichfucht, feine Barte und Billfur, wovon er in ber Regierung feines Bergogthums Dfterreich Beweise gegeben hatte; auch die Treulofigfeit, mit welcher die Stadt Bien ihrer von Rubolf ertheilten Freiheitsurfunde beraubt worben war, fonnte nicht unbefannt fein. Gein Untlig, welches bas Geprage ber Sarte und bes Ubermuths trug, machte burch die Bergleichung mit ben milben und freund: lichen Bugen bes Baters einen befto ungunftigern Ginbrud. So mußte Albrecht Allen erscheinen, denen seine bessern. Sigenschaften, die Großmuth, welche er in einzelnen Fallen bewieß, und seine hauslichen Tugenden undekannt waren. Da schon Rudolf's Schritte in Helvetien, die Golleuten, Städten, Kiöstern und Genossenschaften, die nicht habsburgische Angehörige waren, Besorgnisse erregt hatten, fo mußten biefelben fich verboppeln, Albrecht mochte nun bie Ronigefrone erhalten, ober nur als Berjog von Ofterreich und Graf von Sabsburg feine Lanber= fucht zu befriedigen fuchen; benn in feiner Sand mar bie gange Macht bes Saufes vereinigt. Gein Bruber Rubolf, welchem bie habsburgischen Besitzungen in Schwaben, Helvetien und im Elsaß zufallen sollten, war vor dem Vater gestorben, und Rudolf's einjähriger Sohn, Iohann, stand unter der Vormundschaft Albrecht's, die der Gemahl von Albrecht's Schwester, Jutta, der König Wenzel von Böhmen, vergeblich mit ihm zu theilen suchte. Es war baher naturlich, baß Berbindungen entstehen mußten, die zwar nicht zum Angriffe, aber zur Bertheistigung, besonders auch gegen ofterreichische Anmagungen, gerichtet waren. Buerft erscheint bas auf ewig geschloffene Bundnif ber brei Lanber Uri, Schwyz und Unterwalben vom 1. Mug. 1291, woburch fie fich in Betrachtung ber bofen Beiten gegenseitige Silfe in eigenen Roften gegen jeben versprechen, ber fie ichabigen ober in ihrem recht= lichen Buftande beeintrachtigen wurde; bies wird ausbrud-lich als Erneuerung ihres alten Bundniffes erklart: (antiquam confoederationis formam juramento vallatam presentibus innovando). Sie erflaren, keinen Richter annehmen zu wollen (accipiamus vel acceptemus, mas ebenfo wol auf eigene Bahl geben fann, als auf bie Ernennung eines folden Richters burch einen fremben Berrn, 3. B. den Konig), der fein Umt erfauft habe, oder ber nicht ihr Insaffe ober Landsmann fei. Wer ben Undern ermorbet, foll bas Leben verlieren; Branbstifter follen nicht mehr fur Landsleute gehalten werben, und wer fie fchust, foll ben Schaben erfegen. Benn Giner ben Undern burch Raub ober auf andere Weise geschäbigt hat, so soll sein Gut in ben brei Landern zu Leistung bes Ersages in Besichlag genommen werben. Nur bas Gut bes Schuldners ober feines Burgen, und auch bies nur mit Erlaubniß bes Richters, barf als Pfand ergriffen werben. Seber foll feinen Richter im ganbe zeigen und bemfelben gebors chen; wer ben Gehorfam verweigert, foll, wenn Schabe entsteht, burch die übrigen Giogenoffen jum Erfahe gezwungen werben. Wenn Krieg ober Feinbschaft in ben Landern entsteht und ein Theil rechtliche Ausgleichung verweigert, fo find bie Gibgenoffen verpflichtet, bem anbern

Theile beizustehen. Das Borgefchriebene foll mit Gottes Silfe ewig befteben" 33). Der gange Bunbesbrief tragt bas Geprage einer. Sicherheitsmaßregel gegen ben erwarsteten Sturm; baraus muß auch die Beftimmung, baß ber Morber bas Leben verlieren folle, erflart werben. Gi= gentlich fonnte bies nur vom Ronige festgefest werben; aber bie Erinnerung an bie Parteiung ber Geschlechter Igelin und Gruba und ber Mangel einer fchutenben foniglichen Macht rechtfertigt bas Beftreben, fich felbft gu siglichen Macht rechtertigt das Beltreden, sich elost zu schügen. Daß aber dieses, wie die solgenden Bundnisse, auf ewig geschlossen wurde, erklärt sich leicht aus der Ersfahrung, wie nüglich die Bundnisse während der Zerrütztungen im Reiche waren; wie leicht dann aber, wenn solche nur auf bestimmte Zahre geschlossene Bundnisse zu Ende gingen, Conslicte entstehen konnten.
Den 16. Oct. folgt nun ein Bundniss zwischen Zusicht und Schwer zu schwere zu schwere zu schwere zu schweren zu schweren.

rich, Uri und Schwyg, auf brei Sahre einander gu fchir-men, zu rathen und zu helfen 34). Ausbrudlich wird barin festgefest: wenn ein herr einen Mann unter ihnen habe, ber fein (horig) fei, fo foll berfelbe ihm bienen in ber Gewonnheit, als vor bes Konigs Zeiten und nach Rechte; will man ihn zu Mehrerm nothigen, fo foll man ibn fcbirmen. (3m 13. Jahrh. wurden befanntlich folchen, bie in milbern Graben ber Borigfeit ftanben, von vielen Berren neue Laften aufgelegt.) Neue Bundniffe, bie ein Theil schließt, verpflichteten ben andern Theil nicht. - Mus benfelben Grunden fchloß die Grafin Glifabeth von Rapperschweil ben 29. Nov. ein Bundnig mit Burich; ebenfo ber Bifchof Rubolf von Conftang aus bem Saufe Sabsburg : Laufenburg. Derfelbe verfpricht in fei= nem und feines Dundels, Sartmann's, Namen, bes Cohnes feines Brubers Eberhard, Grafen von Sabsburg-Ry= burg, bem Brafen Umabeus von Savonen Silfe auf ei= gene Roften gegen Jebermann, befonbers gur Bieberermer: bung von Laupen und Gumminen und aller ihm guftebenben Rechte, welche weiland Konig Rudolf und beffen Sohne inne haben. Insbesondere versprechen Rudolf und fein Munbel Bern auf eigene Roften Silfe gu leiften. Das Sabsburg = Laufenburgische Saus hatte vorzuglich bie Berrichfucht ber altern Linie zu furchten. Es fuchte fich durch Berbindungen ju fichern, erlag aber endlich und mußte fich unter die offerreichische Lebenshoheit beugen. — Murten hatte Umabeus gleich nach Konig Rubolf's Tobe wieber eingenommen, und icon am 10. Mug. traten bie Berner mit ihm in Unterhandlungen und unterwarfen fich ibm als herrn und Schirmer an bes Reiches Statt für fo lange, bis ein romischer Konig ober Kaifer mit binlang= licher Macht nach Bafel fomme und fich Bern bemfelben freiwillig unterwerfe. Bern erhielt zugleich von Amadeus ein Geschenk von 2000 Pfund jum Erfate fur ben Schaben, welchen Konig Rubolf ber Stadt megen ihrer Freund= schaft für Savoyen zugefügt habe. — Go bilbeten fich überall in Belvetien Bundniffe jum Wiberftande gegen

bie ofterreichischen Bergrößerungsplane, und bald brach bie Feindschaft im Thurgau in Thatlichfeiten aus.

Unterbeffen murben ben 10. Mai 1292 burch ben Erg= bifchof Gerhard von Maing bie zuverfichtlichen Erwartungen Albrecht's getäuscht und Graf Abolf von Naffau auf ben teutschen Thron erhoben. Albrecht vermochte es über fich, feine Erbitterung jest noch zu unterbrucken; er er= hielt von Adolf zu Oppenheim die Belehnung mit Ofter= reich, Steiermart, Rrain, der windischen Mart und Portenau, und mahricheinlich auch mit ben Reichsleben in Schwaben und bem Elsaß, und leistete dagegen den Lehenseid der Treue gegen den König, dann erschien er in der Schweiz und führte dort den Krieg gegen den Bischof von Constanz, Jurich und den Abilbelm von St. Gal-Ien. Im Muguft 1292 ichloß er mit bem Bifchofe von Conftang, beffen Deffen Bartmann von Anburg und bierauf auch mit Burich Friede. Bis in den Unfang Dovem= bers blieb er in diefen Wegenden, aber mit ben brei Lanbern bauerte bie Feindschaft noch im 3. 1293 fort 35). Much im westlichen Belvetien hatten Febben gwischen ber favonifchen und ofterreichischen Partei fattgefunden; im 3. 1293 fanden auch bier Friedensschluffe zwischen Bern und Freiburg, Murten und Freiburg und Gottftadt und

Freiburg ftatt.

Bahrend fich nun Bergog Albrecht in Ofterreich aufhielt, entwickelte fich immer ftarfer bas feindfelige Berhalt= niß mit König Abolf. Daher als ber König sich durch ein Bundniß mit Eduard I. von England, für welches er Subsidien zog, zu verstärken suchte, trat Albrecht in Berbindung mit König Philipp IV. von Frankreich, und es war unverkennbar, daß der scheinbaren Ruhe ein ges waltiger Sturm folgen werbe. - Bemerfenswerth ift noch in biefer Beit die Erneuerung ber Freiheitsbriefe Raifer Friedrich's II. vom 3. 1240 fur Uri und Schwyg, indem Konig Abolf 1297 biefen beiben ganbern (und mahrschein= lich auch Unterwalben) gang gleichlautende Urfunden in feinem eigenen Namen ausfertigte. - Im Fruhjahre 1298 gedieh nun die Verschwörung der Kursursten von Mainz, Sachsen, Brandenburg und des Königs von Böhmen gegen Abolf zur Reife. Albrecht zog mit einem zahlreichen Heere an den Rhein. Für Abolf waren besonders die Städte am Rhein, mit Ausnahme von Mainz und Strasburg. Much im westlichen Belvetien brach ber Rampf wieder aus; auf offerreichischer Seite standen Freiburg und der Freiherr von Beißenburg, auf der andern Bern und der Graf von Kyburg. Die Schlacht am hafenbuhl, ben 2. Juli 1298, entschied für Albrecht. Unter den Erfchlagenen lag ber Ronig; fein treuer Freund, Ubt Bilhelm von St. Gallen, welchen Konig Rubolf ichon fo heftig verfolgt hatte, und ber Graf Rubolf von Sabs= burg : Laufenburg waren unter ben Gefangenen. Best konnte Albrecht die durch Emporung erworbene Krone nicht mehr ftreitig gemacht werden. Auch Bern und Freiburg schloffen nun wieder Friede. — Nachdem hierauf Albrecht auf bem Reichstage ju Rurnberg im November 1298 feine brei Gobne mit Ofterreich und Steiermart belehnt

³³⁾ Die Urkunde ift abgedruckt bei Kopp S. 33. 34) Bei Kopp S. 37. Sonst wurde dieser Bund ins J. 1251 geset; Kopp hat wahrscheinlich gemacht, daß er ins J. 1291 gehore, doch find noch Schwierigfeiten übrig.

³⁵⁾ Ropp G. 43.

batte, fchien bann endlich im Januar 1299 Unffalt gur Ausscheidung bes Erbtheils feines Deffen Johann gemacht gu merben. Das fruher bafur ernannte Schiedgericht, aus welchem brei Mitglieber verftorben waren, murbe burch brei anbere Berwandte bes foniglichen Saufes er= ganzt; allein dabei blieb es, und Johann, welchen sein mutterlicher Oheim, König Wenzel, von dem Reichstage zu Nürnberg mit sich nach Prag geführt hatte, lebte dort mehre Jahre in Umgebungen, die nur Abneigung gegen Albrecht in das jugendliche Herz pflanzten.

Noch waren indessen die Verhältnisse mit dem Gra-

fen von Cavonen zweifelhaft; inbeffen magte biefer fur tht feinen Biderftand. Den 18. Febr. 1299 fam ein Bertrag zu Stanbe, woburch Graf Umabeus auf allen Erfat für ben Schaben Bergicht leiftete, welchen Ronig Rubolf und beffen Gobne feinen Dheimen, ben Grafen Deter und Philipp, und ihm felbft gethan haben; er verfpricht ferner Deterlingen bem Ronige ju übergeben, mor= auf bann Schiebrichter über Peterlingen, Murten und ben Thurm an ber Brope entscheiben follen; bis babin bleiben fie bem Konige. — Go gewann Albrecht wieber einige wichtige Puntte gegen Savonen. Bugleich ernannte er feinen eifrigen Unhanger, ben Grafen Otto von Straßberg, sum Advocatus generalis in Burgundia, unb trug ihm besonders auf, den Bischof von Lausanne in allen seinen Rechten zu schügen. Außerdem suchte er auch burch Käuse und auf andere Weise die habsburgischen Befigungen auszudehnen; fo mußte Graf Bolmar von Froburg die Burg Marburg mit allem Bubehor im 3. 1299 an Albrecht's Cobne verfaufen. Er eignete fich bie 216= pocatie über St. Gallen und Ginfiebeln gu, und nothigte bie Grafen von Toggenburg, ihm ihre Guter und Rechte m Embrach, in ber Graffchaft Kyburg, abzutreten. In Rhatien fuchte er bie Abvocatie über Chur und Difentis u erwerben, und ertheilte feinen Gohnen bie Graffchaft Laar. Daburch follte ben rhatischen Großen ihre Reichs unmittelbarkeit wieder entzogen werben; benn nach ihren alten Grenzen erstreckte sich biese Grafschaft von ber Lanseuart bis auf ben Septimer, Lukmanier und Erispalt; fie begriff also ben größern Theil von Graubundten. Dars um wandten fich mehre rhatische herren, unter andern bie machtigen Freiherren von Bag, von ber habsburgi= den Partei ab, und ber Plan, auch Rhatien gu bem fürstenthume gu ziehen, welches gebildet werben follte, mislang. Die Reichsvoigtei über Urferen verlieh er eben= falls feinen Gohnen, und behielt - die von Saslithal in feiner Sand. Auch am Thunerfee machte er Erwer= bungen. Die Boigtei über Glaris eignete er als Raft= beigt von Sedingen ebenfalls feinen Gohnen zu. Befonbers schien aber Albrecht's Macht unwiderstehlich zu werzten durch das Bundniß, das er im J. 1299 mit König Philipp IV. abschloß. Zugleich wurde der Chevertrag wischen Albrecht's altestem Sohne, Rudolf, und Philipp's Schwester, Blanka, abgeschlossen und dabei nicht mur Albrecht's jungere Sohne ihrer Nechte auf Herreich u Gunften Rubolf's beraubt, fonbern auch bas feftgefette beirathegut, ohne Rudficht auf Johann's Unspruche, auf Die Landgraffchaft im Elfaß, auf Freiburg und bie Ginfunfte Z. Encoli, b. BB. u. R. Gefte Section. XXXII.

von Habsburg und Ryburg verfichert. Erft in ber fpatern Berichtigung bes Bertrags, ber fcon von Albrecht bestätigt war, wurden Sabsburg und Ryburg weggelaffen.

Die Umtriebe ber brei geiftlichen Rurfurften und besjenigen von ber Pfalt, welche mit Albrecht bas namliche Spiel treiben wollten, das vorher gegen König Abolf ge-lungen war, der Krieg Albrecht's gegen sie und ihre Un-terwerfung im J. 1302; Albrecht's Treulosigkeit gegen Phi-lipp IV., und sein erniedrigendes Benehmen gegen Bonisa-cius VIII., der ihn erst im J. 1302 anerkannte; seine ungerechten Foderungen an König Benzel von Böhmen und fein Krieg gegen biefes Reich; feine ebenfo ungerechten Unternehmungen, um Solland und Geeland, bann um Thuringen an fein Saus zu bringen; feine vergebliche Fehbe mit Graf Cberhard von Burtemberg im 3. 1305, und fein im 3. 1307 erneuerter Berfuch Bohmen nach bem Tobe feines bort jum Ronige gewählten Cobnes Ru= bolf fur ben zweiten Gohn Friedrich zu erobern, alle biefe Greigniffe fonnen bier nicht weiter bargeftellt werben; bie Erinnerung an biefelben genugt, um in Berbindung mit bem fruber Erzählten auch bas, mas in Selvetien ge=

schah, zu murbigen. 3mei unvereinbare Unfichten über ben Ursprung bes eidgenoffischen Bundes fteben fich entgegen. Dach ber eis nen, welcher bie ichweizerischen Chroniten, besonders Tichubi, folgen, und welche auch biejenige Johannes von Muller ift, maren in ben brei Lanbern freie Bolfsgemeinben, bie unmittelbar unter bem Konige ftanben und feinen andern Dbern als ihn anerkannten. Gie hatten, vom Geschicke begunftigt, Die urfprungliche Bolfsfreiheit zu bemahren gewußt, beren Urfprung fich in die alteften Beiten verliert. Reben biefen freien Gemeinden gab es borige und eigene Leute frember weltlicher und geiftlicher Berren, auf Gu-tern, Die biesen gehorten. Die Bersuche Konig Albrecht's, jene freien Gemeinden ihrer Freiheit und Reichsunmittelbarkeit zu berauben, und sie zu habsburgischen Erbunterthanen zu machen, gaben dann die Beranlassung zur Entsstehung des eidgenössischen Bundes. — Dieser entgegen steht die Ansicht der österreichisch gesinnten Schriftseller, welche in allen Bewohnern der brei Lander habsburgische Unterthanen feben, bie burch Emporung fich bon ihrem rechtmäßigen herrn losgemacht haben. Diefe Unficht hat in neuefter Beit Professor Ropp in Lugern in ben Unmerkungen zu ben Urkunden gur Geschichte ber eidgenoffi= ichen Bunbe (1835) mobificirt vorgetragen, indem er amifchen Uri und ben beiben andern ganbern unterscheibet und ju erweisen fucht, bag bas Saus Sabsburg in ben brei Lanbern nicht nur einzelne Befitungen und eigene Leute, fondern auch wirkliche erbliche Sobeitsrechte, namentlich das Recht der Landgraffchraft über Uri und erbliche Boigteigewalt über Schwyz und Unterwalben, befessen, und bag bie angenommene Landgrafichaft Margau fich über alle brei Lander erftredt habe, mobei indeffen nicht bewiefen wird, bag bie brei Lander gum Margau gebort haben. Die Entstehung bes Schweizerbundes wird babei einzig aus Eingriffen Friedrich's II., Adolf's von Raffau, Bein-rich's VII. und Ludwig's von Baiern, fowie bann Burichs und ber brei Lander in die habsburgifchen Rechte bergeleis

tet. Was von Albrecht's und feiner Boigte Gewaltthätigkeiten erzählt wird, so sehr es mit dem übereinstimmt, wie Albrecht in Osterreich erscheint, wird als Erzbichtung angesehen und den Chronifen des Landes in dieser Bezlehung alle Glaubwürdigkeit abgesprochen. — Es ist dier nicht der Ort, in eine genauere Prüsung dieser Ansicht einzugehen. Die disberige Darstellung enthält Gründe, warum Kopp's Ansicht durchaus noch nicht als erwiesen angesehen werden kann. Millerdings ist auch von denen, welche die erstere Ansicht verfolgen, oft darin gesehlt worden, das sie Werhältnisse der verschiedenen Classen der Bevölkerung nicht gehörig unterschieden.

Was nun bie Chronifen (benn Urfunden fonnen der Natur der Sache nach über solche Ereignisse nicht vorsbanden sein, und die über andere Berhaltnisse vorhandenen können nur durch willkürliche und gewagte Deutungen mit den Erzählungen der Chronifen in Widerstpruch gebracht werden) über den Ursprung des Bundes ber der Länder erzählen, ist in der Hauptsache Fols

genbed:

Mis Ronig Abolf erichlagen und Albrecht von ben Sturfürsten erwählt mar, fanbten bie brei ganber an ben neuen Ronig um Beftatigung ihrer Freiheiten. Dit ausweichenber Antwort abgefertigt, vermehrten bie Befanbten burch ibre Berichte bie Beforgniffe. Spater (nach Tichubi im 3. 1300) lieft er ben brei ganbern antragen, fie moch= ten bie Brafen von Babsburg gu ewigen Schirmherren ermablen. Bor ber Unfunft feiner Gefandten, ber Freis berren von Lichtenberg und von Dchfenftein, foll fie Graf Werner von homberg, bem bie an Schwpz grenzenbe March und bas Weggithal gehorten, vor Albrecht's Ab-fichten gewarnt baben; benn ber Abel batte nicht weniger ale bie brei Lanber bie offerreichischen Unmagungen gu furchten. Alle brei Lanber lebnten ben Untrag ab. Auf ibre Bitte, ihnen einen Reichsvoigt gu bezeichnen, burch ben ber Blutbann geubt werben tonnte, übertrug ber Ros nig bie Reichevoigteigeschafte ben habeburgifchen Boigten au Rotenburg und Lugern, bamit auch Die brei Lanber nicht unter bes Reiches, fonbern unter babsburgifcher Boigtei ju fleben fcheinen (1301). Balb nachber fchloffen Schwpg und ber Graf von Domberg ein Bertheibigungssbundnig auf gebn Jahre. Als bierauf bie brei ganber, welche bas Wefahrliche jenes Berbaltniffes erfennen mußten, im 3. 1304 neuerbings um einen Reichsvoigt und bas burth Anerkennung ihrer Reichsfreiheit baten, fanbte er gwei Boigte, Gefter und Landenberg. (Der Rame bes Er-ftern ift inbeffen gweifelbaft und icheint wirflich unrichtig ut fein. Unbere Chronifen nennen ibn Griffler, und es fit febr wabricheinlich, bag ber befanntere Rame Gegler, ber auch fedter verfommt, ben richtigern mag verbrungt baben.) Gegen bie bisberige Ubung, wo bie Reichevoigteigeichafte irgent einem benachbarten Berm von ben Sonigen übertragen murben, ber nur fur wichtigere Dinge,

besonbers gur Ubung bes Blutbanns, in bie Lander tam, nahmen biefe Boigte ihren Gig im Lanbe felbft, Gegler in bem Thurme ju Altorf, wo er aber bald Anftalt ju Erbauung einer Burg machte, ganbenberg auf der Burg ju Sarnen, welche bem Stifte ju Luzern gehörte. Auch brachte Albrecht die Burg Rogberg in Unterwalben an sich, die mit einem Burgvoigte und einigen Solbnern befeht wurde. Durch Bedruckung und Gewaltthatigkeiten aller Urt, burch Berfendung folder, bie wegen geringer Bergehen angeklagt waren, in Kerker auf habsburgische Burgen, und burch Sohn und Ubermuth gegen Alle, Die ihrem Baterlande treu blieben, erregten biefe Boigte bie bochfte Erbitterung. Gin unordentlicher Musbruch brobte, ber als Bruch bes Landfriedens, ben ber Konig geboten hatte, ben Bormand jur Musfuhrung ber habsburgifchen Unschlage gegeben hatte. Da traten brei Manner gufam= men, Balter Furft von Uri, Berner Stauffacher von Schwyz und Urnold an ber Salben aus bem Melchthale in Unterwalben. Sie schwuren bas Baterland von ber Unterbrudung gu befreien; bie Pflichten aber gegen bas Reich follten nicht verlett, und auch von ben Gingelnen ferner geleiftet werben, mas fie Rioftern ober herren außer bem Lande fculbig feien. Beimlich marb jeber in feinem Lande Bertraute; bei Dachtzeit hielten fie Berfammlungen auf einer einfamen Biefe am Gee. Als fie ihre Babl ftart genug glaubten und wußten, bag ihnen fogleich Alles zufallen werde, fo wurde die Ausführung auf ben nachften Neujahrstag (nach Tichubi 1308) festgefest; benn an biefem Tage allein war es moglich, burch Lift fic ber Burg ju Garnen ju bemachtigen. Bor bem fefigefesten Tage trat ein von bem Unschlage unabhangiges Ereigniß ein. Gefler ließ ju Altorf in Uri einen But auf einer Stange ausstellen. Bor biefem Symbol ber Obergewalt 37) follten bie Borübergehenben bas haupt ents blogen. Durch Berachtung biefes Gebots gab Bilbelm Tell von Burglen, ein fuhner und entichloffener Dann, bem Boigte einen Bormand, fich feiner gu bemachtigen. Indem er ibn zwang, feinem eigenen Anaben einen Apfel vom Saupte gu ichiegen, und hierauf wortbruchig ben Bater in ein auswartiges Gefangniß ju fchleppen fucte, feste er biefen in bie Lage ber Rothwehr. Der Sturm, welcher auf bem Gee entftanb, gab Tell bie Belegenbeit aus bem Schiffe ans Land gu fpringen, und als endlich auch Gegler ans gand gefommen war, wurde er bon bem auf ihn lauernben Gegner burch einen Pfeil getobtet. - In bem feftgefesten Tage bemachtigten fich bie Unterwalbs ner mit Lift ber Burgen Garnen und Robberg. Lanben: berg und bie Seinigen ließ man unbeschäbigt aus bem Lanbe entflieben, aber bie Burgen wurden gerfibrt. Das felbe gefchab in Uri mit ber neu erbauten Burg und in Schweg mit ber auf ber Infel Schwanau im Bomergerfee. Acht Tage nachber traten bie Boten aller brei Banber gufammen und beschwuren neuerbinge ibr Banb: niß auf gebn Jahre nach ben Beftimmungen, welche jene brei Manner zuerft verabrebet batten.

³⁰ Bregt. Denster's gründlich Abbandlung: "Die Anfange der Merhilt von Urt." wo and gewihrige Gipnerndungen gegen Krope's liebeilte über die Cyconifen sich Anden. Schweig. Meisum 1887. 1. Bd. L. Pest.

³⁷⁾ über ben but als Sombel ber Obergewalt ju Gericht und Rrieg f. Grimm's Rechtbalterthumer. G. 151.

Go werben biefe Ereigniffe ergablt. Wie viel bavon aus altern jest berlornen Quellen, namentlich aus jener Fortfetung ber Klingenberg'ichen Chronit, wie viel aus mundlicher Überlieferung geschöpft ift, laßt fich nicht ausmitteln, jedenfalls aber burfen die allgemeinen Gesetze ber hiftorifchen Kritif über ben Berth ber Gagen fur bie Beichichte, und ber große Unterschied zwischen Sagen und Mahrchen nicht vergeffen werben, sowie bag biefe Sagen fich an bestimmte Localitaten und alte Dentmale fnupfen. Gegen bie Sahrgahl 1308 ift eingewendet worben, bag ber Ronig fich im Winter 1307 auf 1308 in ben obern Lanben aufhielt, und bag bamals bie brei ganber ein foldes Unternehmen nicht gewagt hatten. Indeffen rechnet bie Berzweiflung nicht, und bas Mislingen feines Felb-jugs nach Bohmen im J. 1307 fonnte auch Unbern Muth machen, zumal ba ber geheime Unwille vieler habsbur= gifcher Bafallen ben Fuhrern in ben brei Lanbern auch befannt fein fonnte. Überbies fam Albrecht erft im Fruh= abre nach Schwaben, ben Binter über bielt er fich in Franken auf. Auch ber gleich folgende Landsgemeindebesichluß in Uri nimmt jenes Jahr an. — Gewichtiger find bie Ginwendungen gegen bie Erzählungen von Bil= belm Tell. Schon früher wurden dieselben als banische Sage bezeichnet, bie nach Uri verpflanzt worben fei. In neuern Beiten ift biefe Sage auch in Irland und Nord: england nachgewiesen 38) und ber Urner Tell gang gur mythischen Person gestempelt worden. Daß Letteres nicht richtig fein tann, und bag Bilhelm Tell in Uri wirflich eine hiftorische Person ift, zeigt fich aus einem Beschluffe ber kanbegemeinbe, ber im S. 1387 gefaßt murbe, alfo m einer Beit, wo noch Manche leben mußten, Die ibn perfonlich gekannt hatten; berfelbe enthalt Beffimmungen über die Areuzsahrt "nach Steina, unsern Lieben Aidtge-moffen zu Schwyze Gebiete, so in iren (unsern) hochsten Rothe im Jar bes herrn 1307 unser Lieb Altworbere mit ibne haben geordnete und gethan, wie bisharo fi auch gu und nach Burglen fommen. — Duch haben wir anges sechen und us (uns) ufgesatt ze haben ein Predigte ze Burglen, an dem Orte, wo unfer Liebes Landsmanns Erfte Wieberbringers ber Freiheit Wilhelm Tellen Saus ift, zu ewigem Danke Gottes und feiner Schuge 39)." Db nun ein bem Rorben angehorenbes Ereigniß auf ibn bbergetragen worben, ober ob die im Bolfe erhaltene Sage auch bem übermutbigen Boigte befannt geworben, und ibn gur Nachahmung verführt habe, wird wol immer un= entichieben bleiben.

Im Fruhjahre 1308 fam nun Konig Albrecht nach Schwaben und auf die habsburgischen Besitzungen. Bon ben Ereignissen in den drei Landern unterrichtet, soll er berordnet haben, daß aller Berkehr mit denselben in allen babeburgischen Besitzungen abgebrochen werde, die Rache aber sollte dis nach dem bohmischen Juge, der mit der größten Anstrengung vorbereitet wurde, verschoben bleiben.

Mitten in biefen Buruftungen aber murbe Albrecht von feinem Reffen Johann und beffen Mitverschwornen ers morbet (ben 1. Mai 1308). Aufhetzungen bes Erzbischofs Peter von Maing und bes Grafen Cberhard von Burtem= berg, Albrecht's beftanbige Bogerungen fein Erbe burch bie gewählten Schiedrichter festsehen ju laffen, bie feindsfeligen Gefinnungen vieler Chelleute in ben habsburgischen Besitzungen, und endlich wirklicher ober vermeintlicher Spott Albrecht's, alles dies scheint ben schon mabrend bes Aufenthaltes bei ben mutterlichen Berwandten in Bohmen entstandenen haß bes charafterlosen Junglings so gesteis gert zu haben, daß er sich zu der Unthat entschloß. — Jest war das Dringenbste die habsburgischen Besitzungen ju fichern, ba man eine große Berbindung gegen bas gefurchtete Saus vermuthete, Die vielleicht mehr in ben Befinnungen Bieler als in wirklichen Berabredungen bestand. Da aber bas Unternehmen ber Morber gang planlos gewefen mar, fo brachte es zwar ihnen und vielen Unfchulbigen ben Untergang, aber bie furchterliche Blutrache trug am Enbe ju Bermehrung ber habsburgifchen Befigungen und Unterbrudung bes Abels in Belvetien bei. Die brei Lander wurden nun einstweilen nicht angegriffen, boch zeigt fich, daß noch im 3. 1309 Feinbschaft zwischen ih= nen und bem habsburgifchen Lugern fortbauert. Much ber Bertrag, ben bie Buricher mit ben Berzogen Friedrich und Leopold von Ofterreich im 3. 1309 schloffen, als diese bas Eschenbachische Schloß Schnabelburg auf dem Albis belagern wollten, fest als moglich voraus, bag Graf Berner von Somberg ober bie Balbftatte bie Dfterreicher mahrend biefer Belagerung angreifen tonnten, ohne baß babei von biefen als habsburgifchen Ungehörigen bie Rebe ist. Bugleich zeigt berselbe bas gute Berhaltnif ber Burischer zu ben brei Lanbern 10). Den wirklichen Ausbruch ber Feinbseligkeiten zwischen ihnen und Ofterreich veranlaßten die alten Streitigkeiten zwischen Schwyz und Ein-siedeln. Im J. 1311 wurde ein Unlaßbrief zu Entschei-dung des Streites gemacht. Schiedleute beider Theile und ein Obmann, alle von Zurich, sollten entscheiden. Ge-waltthätigkeiten einiger Monche zu Einsiedeln gegen zwei Schwyzer veranlaßten Schwyz, ben Stillftand fur ges brochen zu erklaren. Dennoch thaten die Schiedleute ih-ren Ausspruch; allein die Schwyzer verwarfen benselben und appellirten an ben Raifer Beinrich VII., fobald bers felbe aus Stalien gurudkomme. Jest nahmen fich bie öfterreichifchen Bergoge als Boigte von Ginfiebeln ber Gache thatig an; ju Lugern, Bug u. f. w. wurden Unftalten jum Ungriffe gemacht, und bon jest an fanden fortwah: rend Feindfeligfeiten gegen bie brei Lanber fatt. Rach Beinrich's VII. Tobe im 3. 1313 hielten bie brei ganber bei bem Streite Ludwig's von Baiern und Friedrich's von Österreich sich an den Erstern. Heinrich VII. hatte ihre altern Freiheitsbriefe bestätigt; dasselbe geschah von Ludwig, der auch die Ucht, welche auf Untried der Osterreicher und des Abts von Einsiedeln das Hofgericht zu Rotts weil gegen fie ausgesprochen hatte, aufhob; baffelbe ge-ichah mit bem Banne bes Bifchofs von Conftang, ber

³⁸⁾ Die neuesten Untersuchungen und forgfaltige Nachweisunien über bie Lieratur f. in Ibeler's Sage vom Schuß bes Tell (Berlin 1836). 39) Schmid, Geschichte von Uri. 1. Bb.

burch ben Erzbischof von Mainz für ungultig erklart wurde. Setzt suchte Berzog Leopold mit einem Schlage bie brei Lander seinem Bruber, bem Gegenkönige Friedrich, und bem habsburgischen Sause zu unterwerfen; allein ber glorreiche Sieg am Morgarten über Leopold selbst, und ein zweiter Sieg über ben Grafen Otto von Straßberg, ber gleichzeitig von Saslithal her in Unterwalben eingebrungen mar, rettete ihre Freiheit im S. 1315.

Nach biefem Siege schlossen bie brei Lander einen neuen ewigen Bund, ber sich von bem vom Jahre 1291 unterscheidet, und zugleich zeigt, welche Eingriffe in ihre Freiheit versucht worden waren. Nach bem Berfprechen gegenseitiger unentgeltlicher Silfe folgt bie Beftimmung, daß feines ber brei Lander einen Schirmherrn annehmen foll, ohne ber beiben anbern Rath und Ginwilligung. Fremden Berren werden ihre Rechte vorbehalten, fo lange fie nicht mit einem ber Lander in Feind= ichaft kommen. Unterhandlungen ober Bundniffe mit Fremben ohne ber anbern ganber Rath find unterfagt, Frembe ober folche Richter, Die burch Bestechung an ihr Umt gelangt find, wollen fie nicht bulben. Streitigkeiten unter ben Lanbern sollen gutlich ober rechtlich burch Schiedrichter aus ihrer Mitte entschieden werben. In Beziehung auf Morber, Mordbrenner und bie, welche fie beschüten, enthalt der Bundbrief Dieselben Bestimmungen, Die in bem vom Sahre 1291 vorkommen. — Eine Beran: berung ihrer Berhaltniffe ober Berletzung frember Rechte follte biefer Bund nicht herbeifuhren. Mur fo lange ber Rrieg bauerte, waren bie Bergoge im Genuffe ihrer Befigungen und Ginkunfte in Schwyz und Unterwalben gefort (in Uri befagen fie nichts), in bem Stillftande im 3. 1318 wurde ihnen ber Genuß wieber zugesichert, jeboch ohne bag einer Boigtei über bie Lander Ermahnung geschähe. Der Stillstand bauerte bis zum J. 1323, in welchem Sahre er auf Konig Ludwig's Mahnung nicht mehr erneuert wurde, ba Leopold, seit Bergog Friedrich im 3. 1322 in ber Schlacht bei Muhlborf gefangen worben, bie größten Unstrengungen fur feine Befreiung machte. Much im burgundischen Belvetien mußte die alte Parteiung bei der streitigen Konigswahl wieder hervorbrechen. Bern, Solothurn und der Graf Eberhard von Kyburg waren entschieben fur Ludwig, und Bern trat auch mit ben brei Lanbern in Berbindung; ob ein articulirtes Bundniß abgefchloffen ober nur munbliche Berabrebungen zwischen ben Gefandten, die zu Lungern zusammenkamen, getroffen wurden, ist ungewiß. In dieser Beit (1323) verkaufte auch Graf Eberhard die Lebenshoheit über Thun an Bern, und wurde Bafall biefer Stabt.

Der im 3. 1323 erneuerte Rrieg ber brei ganber mit Ofterreich bauerte ohne wichtige Ereignisse mit Streis fereien und Plunderungen von beiben Seiten bis gum Tobe bes Herzogs Leopold im J. 1326, worauf sein Bruber Herzog Albrecht wieder einen Stillftand ichloß. Un biesem Kriege hatten bie Glarner, bie als Gotteshausleute von Sedingen unter ofterreichischer Boigtei ftanben, nicht nur keinen Theil genommen, fonbern fogar mit Schwyz einen Bertrag geschlossen, woburch fie versprachen Biterreich keine Hilfe gegen Schwyz zu leisten, und nach Moglich-

keit zu verhuten, bag von ihrem ganbe aus ein Angriff gegen Schwyz geschehe. Ebenso wenig nahm bas soge-nannte niebere Umt (Wesen und Gaster; Glaris hießen bie Ofterreicher bas obere Umt) an bem Kriege Theil. — Der von Papst Johann XXII. ben 23. Marz 1324 gegen Ludwig ausgesprochene Bann konnte die brei Lander in ihrer Treue nicht wankend machen; berfelbe Geift zeigte fich ju Burich: Bern hingegen benutte biefen Bormand um den Freiherrn von Wyffenburg anzugreifen, ber end= lich gezwungen murbe mit feinen wichtigen Befitungen im Oberlande Burger ju Bern ju werben, und bie ihm verpfandete Reichsvoigtei über bas Sastiland im S. 1334 an Bern abzutreten. Co wurde Bern auch unmittelba-

rer Nachbar ber brei Lander.

Bahrend und nach bem Kriege gegen bie brei Lanber entstand auch zu Lugern Parteiung, wozu ber Scha-be, welchen ber Krieg ben Lugernern gebracht hatte und verschiedene Beschwerden über die habsburgische Bertschaft mitwirkten. Gebeime Berbindungen ber Rathe, bie bann im 3. 1330 von ber Gemeinde bestätigt wurden, erregten bas Mistrauen bes ofterreichischen Boigtes ju Rotenburg, ber bavon abmahnte. Allein bie Parteiung nahm nur befto mehr ju, und ba ber Bergog einen 20jabrigen Stillstand ber Stadt mit ben brei ganbern (1332), ber ben freien Berkehr sicherte, verwarf, und ein Unschlag bes Boigtes von Rotenburg, Reifige in bie Stadt ju bringen, entdeckt und vereitelt wurde, fo fam bie Gabrung endlich jum Musbruche. Die Gemeinde, geleitet von ben Berbundenen, beschloß zu ihrer Sicherheit in ein Bundniß mit ben brei Lanbern ju treten. Diefer Bund, gewohnlich ber Vierwalbstättenbund genannt, wurde eben-falls auf ewige Zeit geschlossen im 3. 1332. Bor Allem aus behalten die Luzerner dem Bergoge von Ofterreich bie Rechte und Dienste, Die sie ihm schuldig find, und sein Gericht zu Luzern vor; Die brei Lander Die Rechte, welche Raifer und Reich bei ihnen haben. Gegenseitig leiften fich beibe Theile auf eigene Roften Bilfe. Uber Beilegung von Streitigkeiten unter ben Gibgenoffen und Sicherung ber Juftig enthalt ber Bundesbrief ahnliche Beftint mungen, wie ber ber brei ganber. Fur bie Butunft wurde bann besonders wichtig die Bestimmung, daß Rie mand unter ben Berbundeten irgend ein neues Bundnif schließen foll, ohne Wiffen und Einwilligung ber Ubrigen. Doch barf barin noch feinerlei Gebante eines gefchloffenen Ganzen gesucht werben; es follten baburch nur Berwide lungen verhutet werben, die aus einseitigen Bundniffen hatten entstehen konnen. Daß biefe Beftimmung nicht in alle spätern Bundesbriefe aufgenommen wurde, hat bie Eibgenoffenschaft schwer entgelten muffen. Der Boche halt ber ofterreichischen Rechte zu Lugern, welcher erft im 3. 1454 aus ben bamals neu abgefaßten, übrigens aber wortlich gleichlautenben Urfunden weggelaffen wurde, zeigt, baß es auch hier nicht um eine Beranderung, sonden um Erhaltung bes bisherigen Buftanbes zu thun wer. Es war bies ber Beift, welcher aus fo vielen Bunden hervorleuchtet, die im 13. und 14. Jahrh. im teutschen Reiche geschloffen wurden, zu einer Zeit also, wo bie eigentliche Landeshoheit ber Fürsten noch nicht wirklich aus-

gebildet mar, und ihre Gewalt noch mehr in bestimmten, mehren ober wenigern, Rechten bestand; baber bann bie baufigen Reibungen, die ebenso wol burch Usurpationen ber Dbern als ber Untern veranlaßt wurben. Es ift beswegen wischen als ber Untern veranlast wurden. Es ist deswegen im Einzelnen oft unmöglich zu entscheiben, auf welcher Seite das Recht stand, wie z. B. bei der Frage über die Befugniß solche Bundnisse zu schließen. — Der neue Krieg zwischen Ofterreich und den Eidgenossen, der aus dieser Berbindung hervorging, beschränkte sich auf Streisereien, die dann Kaiser Ludwig, der sich im I. 1330 mit den Berzogen von Österreich ausgesöhnt hatte, durch Schiedzichter von Zurich, Bern und Basel 1334 einen Stillstand zu Stande brachte, während bessen der Bund der Luzener gestattet wurde.

ber Lugerner gestattet murbe.

Babrend biefes Stillftanbes fam im Fruhjahre 1336 ju Burich biefelbe Gabrung jum Musbruche, die fich in fo vielen Stabten bes teutschen Reiches im 14. Sahrh. zeigt, und ihren Ursprung in ber naturgemaßen Entwicke= lung ber Stabte hatte. Die untern Stanbe, vorzüglich bie Sandwerfer, meift aus borigen Leuten hervorgegangen, batten allmalig burch ihre Bahl und Wohlhabenheit und burch die Ubung in den Baffen folches Gelbstgefühl ge-wonnen, daß fie nothwendig aus ihrer Unterordnung sich zu erheben und an ber Berwaltung ber Stabte Theil zu erhalten ftrebten. Diefelbe Umwalzung, die früher in vieslen italienischen Stabten stattgefunden hatte, fand im I. 1336 auch zu Burich statt. Un ber Spige ber Bewegung stand Rudolf Brun, ber zum ersten Burgermeister gewählt wurde, und nach welchem biese Revolution benannt wirb. Gie war eine ber mitwirkenben Urfachen bes Bundniffes, welches Burich im 3. 1351 fur ewig mit ben vier Walbstätten ichloß. Denn als die von Burich im 3. 1336 vertriebenen Rathe bei bem Grafen von Rapperschweil aus bem Sause Sabsburg : Laufenburg Unter-flühung zu einem morberischen Überfalle ihrer Baterstadt fanben, ber inbeffen mislang, fo entstand baraus ein Rrieg ber Aurcher gegen Rapperschweil, ber bann, wegen ber angeblichen Lehenshoheit ber Herzoge von Osterreich über Alt = und Neu=Rapperschweil zu einem Kriege mit ben berzogen selbst werden mußte. Ein Bundniß der österzteichischen Psteger und Hauptleute im Elsaß, Sundgau, Breisgau, Margau, Thurgau, ju Glarus und auf bem Schwarzwalde mit ben Stabten Strasburg, Bafel und freiburg im Breisgau (ben 23. April 1350) ift ausbrud-lich gegen Burich gerichtet "). Seht fah fich ber Burgermeifter Brun nach Bunbesgenoffen um, und biefe fonn: ten nur in ben Balbftatten gefunden werden, benn überall war fouft Burich von habsburgischen Besitzungen und Bas fallen umgeben. Much außerbem fanben Berhaltniffe fatt, welche vielleicht auch ohne bie brohende Gefahr eine Ber-bindung in jenen Zeiten, wo überall sich Bundnisse bil-beten, herbeigeführt hatten. Die Zuricher, wie die drei Lander waren Anhanger der Hohenstaufen und nachher Labroig's von Baiern gewefen. Bahrend ber Rampfe mit Ofterreich, wo ber Kornmartt gu Lugern ben gan:

bern verschloffen war, fant ihnen ber zu Burich offen. Schon im 3. 1291 hatten Uri und Schwyz ein Bundniß mit Burich geschloffen. In ben Landfriedensbund, welchen im I. 1327 zwolf Reichsstädte von Mainz an bem Rheine nach Auswarts bis Conftanz und Uberlingen fchloffen , unter benen auch Burich und Bern maren, murben auch die drei Lander aufgenommen. Der Gotthards-paß brachte die Zuricher in beständige Berührungen mit Schwyz und Uri, und im I. 1331 hatte eine vereinigte Kriegerschar aus Zurich und den brei Landern einen feindlichen Bug über benfelben bis Giornico gemacht, um Rache wegen Beraubungen auf biefer Strafe zu nehmen 12). Im 3. 1337 zogen Buricher und Schwyzer bem Grafen Diethelm von Toggenburg in einer Fehbe mit bem Grafen von Rapperfdweil ju Silfe und eroberten gemeinschaftlich bas Schloß Grynau. Ferner unterhielten die Befigungen, welche bas Fraumunfter noch in Uri hatte, manche Berbindungen, und als ber Johanniter = Komthur ju Babifch= weil, wozu auch Richterschweil geborte, im 3. 1342 ein ewiges Burgrecht mit Zurich schloß, kam die Stadt in noch nähere Berührung mit Schwyz. Endlich hatte ein Berwandter des Bürgermeisters Brun Boigteirechte zu Bach, Wolkrau und Pfässten erkauft, unmittelbar an der Grenze von Schwyz. Alle diese Verhältnisse mußten nun, da österreich zum gemeinschaftlichen Feinde wurde, eine geneuwere Kerkindung kerkeischer eine genauere Berbindung berbeifuhren.

Der Bunbesbrief von Burich mit Lugern, Uri, Schwyg und Unterwalben (1351) enthalt nun eine merkwurdige Berichiebenheit von ben Borigen, indem nach dem Ber= fprechen gegenseitiger Silfe auf eigene Roften die Beftim= mung eines Rreifes folgt, wie weit die Silfsleiftung geben folle. Derfelbe wird burch bie Mare von ihrem Urfprunge auf ber Brimfel bis gur Mundung in ben Rhein, bann burch ben Rhein bis gur Thur , hierauf burch biefen Flug begrengt; bann geht bie Grenge ohne nabere Bezeichnung burch Rhatien hinauf nach Rinkenberg (bei Erons im hochgerichte Disentis), umfaßt hierauf die Subseite bes Gott-hards bis zum Platifer, nebst bem Bedretterthale und lauft von ba wieder auf die Grimsel. (Den Zurichern mußte besonders daran gelegen sein, für ihre Kaufleute in einem weitern Kreise Schutz zu erhalten, und auf Silfe zahlen zu konnen, wenn sie ihre Feinde auf deren eigenem Boben angreifen wollten.) - Bei Streitigkeiten gwischen Bus rich und einer ober allen vier Balbftatten fenbet jeber Theil zwei Schiedrichter nach Einsiedeln, die dann, wenn fie sich gleich theilen, "inwendig unser Eidgnoßschaft einen gemeinen Mann (spater Domann genannt) zu ihnen nehmen follen." Rein Laie foll ben anbern wegen Belb: schilden vor ein geistliches Gericht laben. Dann folgen die gewöhnlichen Bestimmungen über Pfändungen, das Berbot Verbrecher zu schüßen u. s. w. Beide Theile behalten sich vor Bundnisse mit Fremden zu schließen; die selben sollen aber diesem Bunde nachstehen. Hierauf verseichen sollen aber diesem Bunde nachstehen. fprechen die vier Balbftatte bie neue Bunftverfaffung gu Burich ju ichuten. Burich behalt fich vor, feine Pflichten

⁴¹⁾ Schreiber, Urfunbenbuch ber Stadt Freiburg im Breis:

⁴²⁾ Den Friebensvertrag wegen Sicherung bes Paffes f. bei Tfdubi.

Banduiffe: Die bier Balbffatte ihr Bundnif mit einander Com 3 1332), bie brei Lander ihre Pflichten gegen ben Money und bas Reich, Lugern die feinigen gegen Offerzeich. In biefem Bunde erscheinen also die vier Balbftatte als bie eine, Burich als bie andere Partei, und ber Ausbruct, Burich fei in ben Bund ber Eidgenoffen getreten, ift nicht gang genau, benn biefe behalten ihren befonbern Bund vor. Durch ben Bund mit Burich erhielt aber allerdings ber eibgenoffifche Bund zuerft mehre Bebeutung. Bis jeht blos auf bie Unwohner bes Balb: flatterfees beschrantt, tonnte er nicht als wichtig erscheis nen, jumal ba bie einzige Stadt bes Bundes nicht ein-mal eine Reichsstadt und ihr Recht zu bem Bunde nicht anerkannt war. Allein jest verband sich mit diesem Bunde eine angesehene Reichsstadt und erklarte, ba ber Bund nicht blos fur eine vorübergehende Gefahr, fondern auf ewig geschloffen wurde, gleichsam offen ben Grundfab eines gemeinschaftlichen Rampfes ber Stabte und freier Bolfsgemeinben bes Gebirges gegen die Berrichsucht und bie Gewaltthaten ber Furften und bes Abels. Go ging burch bie Berbinbung mit Burich ber Bund zuerst aus bem Gebirge hervor; er erhielt mitten unter ben Ungeborigen Ofterreichs einen festen Stuppuntt, und bas Be-ftreben, benfelben weiter auszudehnen und ihm burch Gewinnung ber nachsten ofterreichischen Befigungen größere Rraft und Sicherheit ju geben, mußte von felbst aus bem Beitritte Burichs entstehen. Die immer erneuerten Angriffe ber Ofterreicher zwangen zu biefer Ausbehnung, bie zur wirklichen Nothwehr wurde.

Bahrend sich auf diese Beise die Gegenpartei von hfterreich verstartte, stieg im burgundischen Selvetien die ofterreichische Macht. Schon im 3. 1331 war Graf Eberbarb von Roburg, ber fich vorber an Bern gehalten und mit ben brei ganbern eine Beit lang in Bunbniß geftan: ben batte, auf ofterreichische Geite übergetreten. Die Brafen Peter bon Arberg und Rubolf von Rybau fchloffen im 3. 1338 Burgrechte mit ber ofterreichischen, Bern meift feindlich gefinnten, Stadt Freiburg, und es bilbete fich eine feindlich gesinnten, Stadt Freiburg, und es bildete sich eine große Berbindung des Abels gegen Bern. Im Juni 1339 erschien ein zahlreiches heer desselben vor Laupen, über welche Stadt die Reichsvoigtei an Bern verpfandet war. Wahrscheinlich hatte aber dieses heer, in welchem auch die österreichischen Basallen in großer Menge erscheinen, obgleich damals kein offener Krieg zwischen Bern und Ofterreich stattsand, noch weitere Bestimmungen. Im Februar 1339 hatten die herzoge Albrecht und Otto von Ofterreich mit König Eduard III. von England ein Bündniss gegen König Philipp VI. von Frankreich gesschollen worin den Orragen freigestellt ist. statt Reisige schiofien, worin ben Berzogen freigestellt ist, statt Reisige zu Eduard's Beere zu senden, die Lander des Gerzogs von Burgund anzugreisen *3). Der ungewöhnliche Glanz und Uberfluß an Geld in dem Lager vor Laupen führt auf bie Bermuthung, bag englische Gubfibien feien bezahlt worben, und bag bas Beer eigentlich nach Burgund bes filmmt gewesen fei. Allein ber glanzenbe Sieg ber Ber-

ner und ber brei ganber, die ihnen, mahricheinlich ohne Bundniß, Silfe gegen ben Abel gefandt hatten, vereistelte bas Unternehmen ben 21. Juni 1339. Inbeffen bauerte ber Rampf swifchen Bern und bem Abel fort, bis bann bie Ronigin Ugnes von Ungarn, Ronig Albrecht's Tochter, im 3. 1340 einen Frieden vermittelte, in melchem bie Berner in Mehrem ben Foberungen bes Abels nachgeben mußten. Aber biefer Rampf hatte ben Bernern die Bortheile einer Berbindung mit ben brei ganbern, fowie biefen die Bichtigfeit eines feften Stuppunttes

gegen ben burgundischen Mbel bewiesen.

Balb nach bem Bundniffe ber Buricher mit ben vier Walbstätten erschien jedoch vergeblich ein ofterreichisches Seer vor Zurich unter Bergog Albrecht. Ebenso wenig Ersolg hatte ein schiedrichterlicher Spruch ber Konigin Ugnes. Der Krieg brach von Neuem aus, und im Do: vember 1351 zogen bie Panner von Burich und ber brei Lander ins Glarnerland, wo die ben Eidgenoffen gunftige Partei nun fogleich die Dberhand erhielt, fobag bas gange Land von ihnen ohne Wiberftand eingenommen wurde. Gegenseitig schwur man sich Rath und hilfe, und bie vier Orte bebielten fich vor die Bedingungen eines ewis gen Bundniffes mit Glaris vorzuschreiben. Daffelbe fam ben 4. Juni 1352 ju Stande; Lugern hatte feinen Theil baran, weil von bort feine Krieger bei bem Buge nach Glaris gewesen. Much hier erscheinen bie vier Orte als eine, Glaris als bie andere Partei. Die Erstern ver-sprechen Glaris auf seine Mahnung, und bei plotlicher Gefahr auch ungemahnt Silfe in eigenen Roften. Benn aber bie vier Orte ober ihre Mehrheit findet, daß die Sache, um beren willen die Glarner mahnen, "ungerecht und unredlich" ware, fo follen biefe unverzüglich bavon absteben. Die Glarner versprechen den vier Orten Silfe in eigenen Roften, ohne biefen Borbehalt. Gie burfen ohne Einwilligung ber vier Orte fein neues Bundnig schließen, und find verpflichtet, ohne Wiberrede an allen Bundniffen Theil zu nehmen, welche bie vier Orte ichließen wollen. Benn glarner Landleute mit irgend Jemanbem in folchen Berfehr treten, bag baraus ben Gibgenoffen Schaben entsteben konnte, fo ift ihr Leib und Gut ben Eibgenoffen verfallen. Alle funf Orte insgemein und je-ber besonders behalten fich vor ihre Freiheiten und Rechte, und alle Dienfte, fo jegliches feiner herrschaft fculbig ift. Die vier Orte behalten fich bann ihre frubern Bundniffe und bas Recht vor, biefes Bundnig nach Gefallen gu anbern. - Dag in biefem Bundniffe bie Glarner ben ubri: gen Orten nicht gleichgestellt werben, erflart fich theils aus ber Urt, wie baffelbe burch Eroberung bes gandes, freilich ohne Wiberstand, bewirkt wurde, theils aus bem Berhaltniffe beffelben zu ben Bergogen von Offerreich als Raftvoigten von Sedingen und Befigern bes Meieramtes Bu Glaris, theils aus bem Bestehen einer ofterreichischen Partei im Lanbe. Erst im 3. 1450 ertheilten bie vier Orte ben Glarnern einen neuen Bunbesbrief, ber mit bem ber Buricher mit ben vier Walbstatten überein-ftimmt, mit Ausnahme bes Rechtes neue Bundniffe gu fchließen; nur wird ihnen gestattet, fich auch mit Bern, Lugern und Bug zu verbunden. — Unmittelbar nach ber

⁴⁸⁾ f. Rymer, Foedera p. 1072.

Berichtigung bes Glarnerbundes zogen bie vier Balbftatte und Burich nach Bug, um auch Diefe ofterreichische Be: figung, Die ihre Berbindungen febr erschwerte, ju einem Bunde ju zwingen. Das fogenannte außere Umt ober bie Landgemeinden unterwarfen fich fogleich theils aus Reigung, theils um fich vor Beschabigung ju fichern, bie Stadt Bug aber leiftete entschloffenen Wiberftand. Da sie indessen keine hilfe erhielt, so mußte sie sich ebenfalls ber Foderung der Eidgenossen unterwerfen. Der Bundesbrief vom 27. Juni 1352, der auf die Stadt und das Amt Zug gestellt ist, stimmt wortlich mit bem der Züricher mit den vier Waldstätten überein, nur werden von Zug die offerreichischen Rechte vorbehalten. Die gun-fligern Bedingungen hatte wol die Stadt ihrem Wider-flande zu danken. In der Form des Bundbriefes ist aber eine Verschiedenheit, welche nicht unwichtig ist. Die funf Orte ericheinen namlich nicht als bie eine Partei, fondern ber Bunbesbrief gablt nach einander Burich, Lugern, Bug, Uri, Schwyg und Unterwalben auf, welche alle ein Bundnig fchliegen, wobei nur die altern Bunde porbebalten werben "). Ein neuer Bug, welchen Bergog Albrecht nun vor Burich machte, war wieder vergeblich. Der Kurfurft von Brandenburg vermittelte gwar einen Stillstand, allein über ben Ginn besselben entstand balb wieder Streit, und im I. 1354 brach ber Krieg von Reuem aus. Bum britten Male erschien ber Bergog vergeblich vor Zurich, und ebenso vergeblich war im namslichen Jahre ein Zug Kaiser Karl's IV. selbst vor Zurich, ber, als die Eibgenossen sich beharrlich weigerten ihre Bunde mit Zug und Glaris aufzulosen, den Reichskrieg gegen Burich erflart hatte.

Roch im 3. 1353 war auch bas ewige Bunbnig ber brei ganber mit Bern ju Stande gefommen, bas burch die icon erwähnten Berbindungen binlanglich vorbereitet mar, in einer Beit, wo bie Stabte fich in vielen Gegen= ben bes Reiches burch Bundniffe gegen bas Streben ber berren nach wirklicher Landeshoheit ju sichern suchten. Tuch bier erscheinen nicht zwei Parteien, sondern vier gleichstebende Orte, die mit einander das Bundniß schließen. Die Berbunbeten versprechen einander Silfe gegen Bebermann, ohne daß, wie im Buricherbunde, ein Rreis be-fimmt wurde, wie weit die Berpflichtung geben foll. Das bei ift bann eine befondere Bestimmung über bie Roften. Benn bie brei Lanber auf bie Mahnung ber Berner über ben Brunig Silfe fenben, fo follen fie es bis Unterfeen in eigenen Roften thun, von ba an befolbet fie Bern; ebenfo fendet biefes auf bie Dabnung ber brei ganber frine Bilfe bis Unterfeen in eigenen Roften, von ba an befolden fie bie brei Lander. Wenn hingegen Bern und bie brei ganber fich wegen eines gemeinschaftlichen Scha= bens einstimmig ju einem Buge entschließen, fo zieht je=

So rasch hatte sich bie Berbindung ausgebehnt, so-balb einmal Burich im 3. 1351 beigetreten mar. Denn schon im 3. 1352 werben Glaris und Bug jum Beitritte genothigt, und 1353 tritt Bern bingu. Dieses Streben weiterer Musdehnung ber Berbindung wird fcon burch bie Bestimmung jenes Kreifes im Buricherbriefe ausgebruckt; es war aber baffelbe eine unvermeidliche Birfung ber un: aufhörlichen Ungriffe ber Dfterreicher. Diefe gaben bem Bunbe Confifteng und beforberten beffen Entwickelung; ohne biefelben hatte ber Bund ber brei Lanber und felbit ber Biermalbftattenbund bas Schicffal fo vieler anberer Bunde im Reiche gehabt, die allmalig spurlos verschwan-ben. — Noch darf man sich aber bei der Berbindung die-fer acht Orte nicht die entfernteste Uhnung einer Tren-nung vom Reiche benken, und noch im 16. Jahrh., wo freilich die factische Trennung schon gang entschieden mar, tamen bie Gidgenoffen bei jedem neuen Raifer um Befta: tigung ihrer Rechte und Freiheiten ein; aber fie maren gludlicher gemefen als andere in ber Behauptung und Musbildung ihrer Gelbstandigfeit, nach welcher im 13. und 14. Jahrh. fo allgemein im Reiche geftrebt wurde. -Ubrigens maren nun bie brei ganber mit jebem ber funf ubrigen Orte unmittelbar verbundet; fie bilbeten gleichfam ben Mittelpunft, von welchem aus allein Dabnungen an alle übrigen Orte ergeben fonnten. Rein allgemeiner Bunbestractat vereinigte alle acht Orte, und bie fpatern Bunde werben ben fruhern immer ausbrudlich nachgefest. Bon regelmäßigen Bufammentunften (Tagfabungen) tonnte basher auch teine Rebe fein; benn ber Bund mar ohne bestimmten Plan nur burch bie Umftanbe bervorgebracht worben. Daß fich aber allmalig bie 3bee bilbete, baß bie acht Drte ein Banges bilben, zeigt fich in bem Ber-

ber Ort in eigenen Roften. Ebenfo follen bie brei Lanber bie Feinde unten im Lande angreifen, wenn die Berner biefelben in ben obern Gegenben (um Bern und im Dberlande) angreifen, und umgekehrt in beiden Fallen ohne Gold. Much ins Margau gieben beibe Theile auf eigene Roften. Wenn bie brei Lander von Burich und Lugern gemahnt werben, und hierauf auch Bern mahnen, so verstpricht dieses auf eigene Kosten Hilfe. Dagegen ist auch Bern zu keinem Solbe fur Zurich und Luzern verpflichtet, wenn es die brei Lander und diese die beiben Stabte mahnen. Die Bestimmung über die Bahl bes Obmanns jur Entscheidung ber Streitigkeiten ift genauer als in ben vorigen Bundesbriefen. Ift Bern Rlager, so mahlt es denfelben aus 16 Landleuten, welche ihm ber Landammann bes angesprochenen Ortes vorschlägt; ift ber Rlager aus ben brei Landern, fo mablt er ben Dbmann aus ben Rathen zu Bern. - Das Reich, Die fruber gefchloffenen Bundniffe und bas Recht fur Die einzelnen Orte neue gu fchließen, werben vorbehalten. In einer befonbern Urfunde versprechen bie brei ganber noch, Burich und Lugern wirklich zu mahnen, wenn fie felbft von Bern gemahnt werden, und ebenfo ftellten Burich und Lugern eine Urfunde aus, baß fie auf Mahnung ber brei Lander mit ihnen gegen alle Feinde der Berner ziehen werden. Dies fes Berhaltniß dauerte bis jum 3. 1423, wo Zurich und Bern ein unmittelbares Bundniß schlossen.

⁴⁴⁾ Die Reihenfolge, in welcher die eidgenöfsischen Orte in ben arfemben aufgezählt werben, ift burch's ganze 14. Jahrh. so, baß bie Städte, unter biesen auch Bug, zuerst erwähnt werben, bann bie brei kanber und endlich Glarus solgen, Burich stebt wegen seinet alten Ansehens zuerst, aber es muß noch im 15. Jahrh. jede Ber eines Bororts fern gehalten werben. Im 15. Jahrh. erscheint bam Bug nach ben brei kanbern.

mehmner befonderen in ben Weftimmungen wegen ber Silfe pour turbb und lugern. Dennoch ftand Bern noch lange fo milyerer Merbinbung mit Golothurn und Biel als mit Antich und Pugern, ober gur Bug und Glaris. Gang this number the their ber Gibgenoffenschaft als eines Gans arn phyliche auch bamale noch nicht ale eines Staaten: bunben ben Wibgenoffen felbft erft im 3. 1415, als fie ben Aargan eroberten ' Duraus erflaren fich bann auch bir pielen Unwollkommenbelten in ber Deganifation bes Mumbro, beffen mabren Mant weniger in ben Berträgen nto in bem gemeinfamen Antereffe bes Widerstandes ge-Cancelle num bin jum 3. 1481, che bie Bahl ber eigentlichen bate vermehrt minbe, obgleich in ber Bwischenzeit bon mehren Viten verfehlebene, felbft ewige Bunbniffe gefibloffen minben. Aber auch nach bem 3. 1481 bilbeten biefe acht Plunbenglieber bis 1708 unter bem Ramen ber abt alten Aufe eine befondere Berbindung.

Machbem im 3. 1344 auch ber Reichbfrieg gegen Mintib midlungen war, wurde burch einen zweibeutigen Crind ber Mallern ble Frennung ber Gibgenoffenschaft vertudt, und ber ebrgeigige Burgermeifter Brun, ber ba= male noch ju Burich allgewaltig berrichte, bot nicht nur Pant baju, jondern von Bfterreich bestochen, fcolog er logar im 3. 1350 ein Bindnift zwischen Burich und Ofterrent, worth bie Munte mit Glaris und Bug nicht vorbebatten waren. Allein bie Entschloffenheit von Schwyz wandte bir Wefahr ab, indem bie Schwoger in beibe ganber jogen und ben Bund neu beschworen ließen. Da nun Beitig Albiecht, bas Saupt bes Saufes, frant mar, in den baboburgischen Besitzungen wenig Neigung zu Er= neuerung bes Mrieges, und auch vom Raifer nicht zu erwarten war, baft er fich wieder thatlich in bie Cache muchen werbe, fo gelang es bem ofterreichischen Pfleger, Breiberen von Iborberg, im I. 1357 einen Stillftand ju vermitteln, ber bann von ibm feinen Ramen erhielt, und 1338 auf fo lange ausgedebnt wurde, bis ein Theil benfeiten auffunde. Die einzelnen Bertrage, wodurch von Beit zu Beit ber Stillftant verlangert wurde, beweifen ebenfalls, baf bie Gibgenoffenschaft nicht als ein Banges betrachtet wurde. Burich und Bern erscheinen als neu-nal; Glaris ichloft einen besondern Bergleich mit Bfterwith: nur die vier Balbftatte, und ein Dal nur Schweig, erideinen als bie Gegner von Ofterreich. Der Bund ber Garner und Buger, beffen Auflosung Ofterreich vorzugthe verlangt batte, bauerte nun fort; aber bie ofterreichi= then Ginkunfte aus biefen Lanbern follten bem Bergoge umgeidenalert gufließen, und ber Bergog mußte feinen Ammann ju Bug aus bem Lante Schwyg, feinen Boigt 32 Glaris aus ben Burgern von Burich mablen. — Diefer Diefer Brecherzische Friede bauerte nun bis zum I. 1385; er wurde von ben Eibgenoffen ju Befestigung ibres Bunbes und gur Ausbehnung ibrer Befigungen burch Raufe und Ans leitungen benust. In ersterer Beziehung ift besonbers ein Bertrag midtig, welchen Burich, bie vier Walbstätte mit Jug im 3. 1370 ichlossen. Er ift unter bem Namen Pfaffenbrief bekannt und verordnet: Jeber, ber gever Brierreich Berpflichtungen bat, er fei Geiftlicher ober

Laie, soll, wenn er unter ben Gibgenossen wohnen will, Treue und Gehorfam ichworen; frembe Beiftliche überdies, baß fie Riemanden vor ein fremdes Gericht ziehen wollen, ausgenommen wegen Chefachen ober geiftlicher Ungelegen: heiten: ebenso soll auch kein Laie Jemanden wegen welt: licher Sachen vor ein fremdes Gericht laben. Es folgen hierauf Bestimmungen über Pfandungen und über regelmaßiges Berfahren bei Unsprachen, wie in ben Bundes: briefen. Ferner sollen alle Straffen von der staubenden Brude ") bis Burich fur Fremde und Ginheimische ganglich ficher und offen fein. Endlich foll Niemand ohne Erlaubniß seiner Obrigfeit zu einem Angriffe gegen Frembe ausziehen, fobag bem Ginzelnen bas Fehberecht unterfagt murbe.

Im burgundischen Helvetien schien aber in ber Zeit bes Thorbergischen Friedens, mahrend Bern feine Dacht burch wichtige Erwerbungen ausbehnte, auch die ofterreichische Macht zu steigen und einen Kampf um bas Uber: gewicht herbeizuführen. Im J. 1363 verkauften die Grafen von Anburg ihre Stadte Burgdorf und Thun an Ofter: reich und nahmen biefelben wieder von ben Bergogen gu Leben, mit ber Berpflichtung, ihnen gegen Jedermann Dienste zu leiften. Im namlichen Sahre gab Bern ben Burgern von Thun eine Urfunde, daß auf den Fall, wenn bie Stadt und Burg Thun in die Sande von Bern tom: men follte, ihnen je ju gehn Sahren um die Erhaltung ihrer Freiheiten folle beschworen werben. 3mar bewirkte im 3. 1375 ber Einfall Enquerrand's von Coucy, ber bie Mitgift seiner Mutter, ber Tochter Leopold's von Bfter: reich, foderte, weil die habsburgischen Besitzungen und Bern baburch gleich bebroht wurden, Unnaherung und ein Bundnig ber Stabte Burich und Bern mit Ofterreich gegen biefen Seind; allein nach beffelben Entfernung mußte bie fruhere Eifersucht wieder aufleben, um fo mehr, ba bie Grafin Anna von Ryburg, die Schwester bes letten Grafen von Nybau, der bei dem Einfalle von Couch ge-fallen war, im I. 1379 Buren und Nybau an Ofter-reich verkaufte. Allein auch die savonische Macht bob sich in diefer Beit brobend empor, befonders feit Rarl IV. im 3. 1365 bem Grafen Amabeus das Reichsvicariat in allen feinen Besitzungen erblich übertragen und ausbrucklich auch bie Bischofe verpflichtet hatte, bem Grafen benfelben bul bigungseib zu leiften, welchen fie bem Raifer leiften follten.

In Rhatien dauerte indessen der Kampf der Parteien fort. Während bes Krieges zwischen König Ludwig von Baiern und Friedrich von Ofterreich unterstützte ber Bie schof Rudolf von Chur, aus dem Sause Montfort, ben Lettern; allein ber Freiherr Donat von Bat folug, mit Silfe aus ben brei ganbern, ben Bischof im 3. 1323. Daburch wurden bem ofterreichischen Ginfluffe Schranten gesett, ber, begunftigt burch ben Bischof, Die Unabhangigkeit des rhatischen nicht weniger als bes helvetischen Abels bedrohte. Allein als Donat von Bay ums 3. 1335

⁴⁵⁾ Entweder die Teufelsbrude am Gotthard, ober eine anden, bie bis jum Anfange bes 18. Jahrh., wo ber Eingang ins Ur ferenthal burch ben Felfen gefprengt wurde, an biefem Belfen uber ber Reuß in Retten bing.

starb und seine Erbschaft burch seine zwei Töchter an die Grasen von Toggenburg und von Werdenberg-Sargans überging, erhob sich die österreichische Partei wieder starter. Schon vorher hatte der Abt von Disentis, welcher zu derselben gehörte, den Urnern durch die Thalleute von Ursern den Gotthardspaß zu verschließen gesucht; allein im I. 1333 wurde er durch die drei Lander geschlagen. Obgleich nun im I. 1339 ein Freundschaftsvertrag zwisschen den Herren in Rhatien und den drei Landern geschlossen wurde, so nahmen Erstere doch eistigen Antheil an den össerreichischen Unternehmungen gegen Zurich, und ebenso erscheint rhatischer Adel auch in den Schlachten bei

Sempach und Mafels.

Ungeachtet ber scheinbaren Bergrößerung ber offer= reichischen Macht in Selvetien war biefelbe boch burch manche innere Gebrechen und burch bie Berarmung bes bienftpflichtigen Abels im Ginten, mahrend fich bie Stabte, besonders Burich und Bern, immer fraftvoller erhoben. Gin Greigniß bes 3. 1382 gab nun Belegenheit ju einem neuen Kriege, ber zwar nicht gegen Ofterreich felbst, aber gegen einen ofterreichischen Basallen geführt wurde, und bas Übergewicht ber Berner in ben Gegenben vom Aarsau an bis zum Oberland entschied. Graf Rudolf von Apburg hatte mit bem Bicomte von Bame (in Sochbur= gund), Diebold, aus bem Saufe Neuenburg, ein Com-plott gemacht, Solothurn mitten im Frieden verratherisch ju überfallen und ju plundern 46). Der Unschlag murbe entbedt und vereitelt. Die Berner, mit Golothurn fcon bor bem eibgenoffifchen Bunbe aufs Engfte verbundet, griffen nun bie toburgifchen Befigungen an; bie Bela: gerung von Burgborf, ju welcher auch bie ubrigen Gid= genoffen ihre Silfe fanbten, mislang gwar; aber bas Un= glid, bas bie Anburger überall verfolgte, bie große Schulbenlaft, bon ber fie ichon vor bem Kriege gebrudt ma-ten, und bas Ausbleiben fraftiger Silfe von Ofterreich, obgleich zweibeutige Bewegungen in ben ofterreichischen Besitsungen ftattfanden, zwangen fie, bie harten Friedens: bedingungen anzunehmen, die ihnen unter eidgenofsischer Bermittelung im 3. 1384 auferlegt wurden. Die Grafen Berthold, feine Neffen Egen und Sartmann und be-ten Mutter Unna, bie Bitwe Sartmann's (ber Mordbrenner Rubolf lebte nicht mehr), mußten Burger gu Laupen werben, bas unter bernerfcher Boigtei fant, und badurch fich ber Sobeit von Bern unterwerfen; Thun, bas ben Bernern ichon verpfandet mar, gang abtreten, und ebenfo Burgborf gegen eine Gumme Gelbes. Die Landgraffchaft in Burgund blieb ihnen gwar noch, ge= wahrte aber weder Macht, noch wichtige Ginkunfte, und tennte bei ber ganglichen Berarmung des kyburgischen Saufes ben Bernern am Enbe auch nicht entgehen. Das zweideutige Benehmen Ofterreichs mahrend ber

Das zweideutige Benehmen Offerreichs wahrend ber Befagerung von Burgborf hatte bas, auch wahrend bes thorbergischen Friedens immer gespannte, Berhaltnis noch unfreundlicher gemacht, und die Unterdrückung des kyburgischen Hauses mußte auch auf österreichischer Seite Erzichen

bitterung erregen. Der Sag zwischen Furften, Abel und Stabten hatte bamals nicht nur in ber Schweig, fonbern auch in Schwaben und am Rhein einen hohen Grab er= reicht, und unter bem Ramen von gandfriedensbundniffen entstanden überall Bundniffe ber Furften, ber Stadte und ber Reichsritter. Besonders waren die fcmabifchen Reichsflabte thatig gemefen, feit Ronig Bengel im 3. 1379 bem Bergoge Leopold von Offerreich bie beiben Reichslandvoigteien in Schwaben verpfandet hatte, mas leicht ju fürstlicher herrschaft über die Reichsstädte werden konnte. Gie verbanden fich jum Biberftande, schloffen auch mit rheinischen Stadten Bundniffe, und traten bann mit ben Eidgenoffen in Unterhandlung über ein Bundniß gegen ben gemeinschaftlichen Gegner. Den 21. Febr. 1385 wurde von Burich, Bern, Solothurn und Jug ein Bundniß auf neun Jahre mit 51 schwäbischen und rheinischen Reichs ftabten zu Conftang geschloffen, worin ausbrucklich bie Moglichkeit eines Krieges mit Diterreich vorausgefest wird. Much Lugern wollte Theil nehmen, aber Schwyg wiber= feste fich, geftust auf ben Bierwalbftattenbund. Dennoch ftellte Luzern eine Urkunde aus, wodurch es fich verpflichtete, auf die Mahnung ber Zuricher den Reichsstadten inner dem durch den Bund vom 3. 1351 festgesetzten Rreife Silfe gu leiften, wogegen von ben Reichsftabten ben Luzernern auf bie Mahnung von Burich Silfe verfprochen wirb, "als ob fie in bem Bunde waren." -Damals brohte burch biefen Bund ber Fürstengewalt auch in Schwaben ber Untergang; aber ber Stabte maren ju viele, ihre Intereffen gu verschieden und ihre Entfernung von einander ju groß. Die Beigerung ber brei Lanber war überbies fur bie eibgenoffischen Stabte bemmenb. Mis bie Reichsftabte im Juni und October 1385 Silfe gegen Leopold verlangten, beriefen fich bie eibgenoffischen Stabte auf ben thorbergischen Frieden, bessen lette Ber-langerung noch nicht abgelaufen war. Nun machte Leo-pold einen Bersuch, die Eidgenoffen zu gewinnen, ber aber mistang. Glucklicher waren seine Bemuhungen bei ben schwäbischen Stadten, die Friede mit ihm schlossen, wodurch der Constanzerbund, zwar nicht dem Namen nach, aber in der Wirklichkeit ausgelost wurde. Seht wahnte Leopold, bie Gibgenoffen nicht mehr ichonen gu muffen, und ba auch bei biefen bie Erbitterung burch ver-Schiedene Grunde aufs Sochfte getrieben mar, fo begannen die Lugerner auf Beihnachten 1385 bie Reindseligkei= ten gegen die ofterreichischen Besitzungen. Die entscheis benben Siege ber Gibgenoffen bei Sempach (1386), wo Leopold felbst fiel, und ber Glarner bei Rafels (1388), nothigten Bergog Albrecht, Leopold's Bruber, und bes Lettern vier Gobne im J. 1389 ju einem fiebenjahrigen Frieden, burch welchen fur biefe Beit ben Gibgenoffen ber rubige Befit ihrer Eroberungen jugefichert werben mußte, wogegen fie nur versprachen, feine ofterreichischen Unge-horigen ferner in Burger = ober Lanbrechte aufgunehmen, bie nicht wirklich in eidgenoffisches Gebiet gieben und bort wohnen wollen. Daburch fuchte fich Diterreich gu fichern, bag nicht noch andere Drte ihres Bebietes fich an die Gid= genoffen anschlöffen, wie Entlibuch, Wollhausen, Gemapach, hochborf und Rugweil sich an Luzern, Urnen, Bi-

⁴⁶⁾ Abgebruckt französisch im solothurner Wochenblatt. Jahrg. 1822, S. 200. — Teutsch in Zurlauben, Tableaux de la Suisse, R. Encott, d. W. u. K. Erste Section, XXXII.

lensbach und Bilten an Glaris, die Balbftatt Ginfiebeln und ein Theil ber untern March an Schwyz angeschlof:

en batten.

Der anfamilich unbedeutende Bund mar nun alfo gu folder Dacht gelangt, bag er feinen feiner Nachbarn mehr ju furchten batte, und die Bergoge bon Dfterreich faben fich gezwungen, gleichsam um jeden Preis Friede gu ichließen. Die Bundesvertrage waren zwar, nach jebigen Begriffen beurtheilt, immer noch gleich mangelhaft; es fehlte an Borfchriften über bie Ginrichtung bes Beeres und über die Bahl ber Silfsvoller; jeber Bundesgenoffe richtete fich barin nach feinen Kraften und nach bem jebesmaligen Bedürfniffe. Gegen bie Mangel ber Kriegs-Bucht wurde bann im 3. 1393 eine gemeinsame Berordnung erlaffen, bie ben Namen Sempacherbrief bat. Much Solothurn, bas überall wie ein eidgenoffischer Ort ericheint wegen seines Bundes mit Bern, hatte baran Theil. Aber auch jeht war noch bei ben Gibgenoffen feine Ibee eines Staatenbundes ober einer Trennung vom Reiche. Es war bas allgemeine Streben ber Reichsglieber, fich moglichft felbstandig unter ber Sobeit bes Reiches gu ent= wideln. Einzelnen Orten bienten bie Rampfe mit Ofter= reich auch zu wichtigen Bergrößerungen und Bermehrung ihrer Kriegsmacht. Befonders hatte fich Bern ausgebehnt; nachbem es fruber bie Stadt und Berrichaft Marberg an= liums wieder gebrochen. Ein immerwährender Friede mit Österreich wurde erst im I. 1474 geschlossen; bis zu die-sem Jahre leistete Österreich niemals für immer Verzicht auf bas Berlorene.

Der gluckliche Erfolg, welchen die Unternehmungen der Eidgenossen die dahin gehabt hatten, mußte überall in benachbarten Gegenden Widerstand gegen Wilkfür und Bedrückungen aufregen. Im Appenzellerlande brachten die Anmaßungen Abt Kuno's von St. Gallen und die Gewaltthaten seiner Amtleute denselben im Ansange des 15. Jahrh. zum Ausbruche *7). Bis dahin bildete diese Land kein Ganzes; die einzelnen Theile gehörten in verschiedene Boigteien. Appenzell selbst, Huntweil, Urnäsch, Teuffen und Gais, welche unter dem Namen Reichsländelein erscheinen, gehörten in die Reichsvoigtei St. Gallen, welche im I. 1345 vom Kaiser Ludwig an den Abt von St. Gallen verpfändet wurde. Bald nachher sinden sich Beschwerden über Bedrückungen, geheime Verbindungen und Streben, sich nach dem Beispiel der Stadt St. Gallen an die schwähischen Reichsstädte anzuschließen. Im I. 1377 erhielten die genannten Gemeinden von dem Abte die Erlaubniß, sich mit den 14 Reichsstädten, welche 1376 ein Bündniß geschlossen hatten, zu verbünden. Die Reichsstädte gaben ihnen hierauf eine Art von Berfassung, nach welcher sie jährlich einen Kath wählen sollten.

Daburch murbe die Bereinigung ber Reichstandlein in ein Ganges bewirkt. Indeffen erhoben fich immer neue Streitigkeiten mit bem Abte, ber allmalig auch gewalt-thatiger wurde, ba er feit bem Frieden Offerreichs mit ben Eibgenoffen auf bessen hilfe zahlte. Nun verband sich auch Trogen mit ben Reichslandlein, und ba balb nachher bas Dorf Appenzell verbrannte, fo verbreitete fich bas Gerucht, es fei burch Leute bes Abtes in Brand ge= ftedt worben. Die Bewegung brach im 3. 1400 aus; bie Umtleute bes Abtes wurden verjagt, die Burgen ver-brannt, und die Appenzeller ichloffen Bundniffe mit ber Stadt St. Gallen und mehren bem Abte gehörigen Orten. Diefer weiß bie Reichsftabte ju gewinnen, und erhalt im Movember 1402 von ihnen einen Ausspruch, ber bie Bundniffe ber Appengeller aufhob; allein biefe hatten schon ein Landrecht mit Schwyz erhalten, das ihnen einen Landammann und einen Hauptmann, und als die Reichsstädte dem Abte zu hilfe zogen, auch 300 Mann sandte, zu dem auch 200 Glarner stießen. Die Nieders lage des Beeres ber Reichsstadte und des Abtes bei Bogelised ober Speicher führte jum Frieden mit ben Reichs: ftabten, welchen eibgenöffische und schwäbische Stabte vermittelten; aber ber Ubt hatte feinen Theil baran und fuchte Silfe bei Ofterreich. Die Uppenzeller fiegen bei Wolfhalben und am Stoß über bie Ofterreicher 1405, bringen in bie Besitzungen ihrer Feinde ein, gerftoren bie Burgen und nehmen überall Stabte und Landleute in ihren Bund auf. Roch vor Ende bes 3. 1405 gehorte ber größte Theil von Borarlberg, bas Rheinthal, bie Begenden von Gar, Gams u. f. w. bagu. Der geheime Leiter biefes Bundes, ben man "ben Bund ob bem Gee" nannte, war ber Landammann zu Schwoz, Ital Reding. Sein Plan scheint gewesen zu sein, die Ofterreicher durch biefen Bund gang hinter ben Ablerberg zuruckzubrangen, und auch ben Thurgau und ben Allgau an benfelben anzuschließen. Im 3. 1407 brangen bie Appenzeller fogar uber ben Ablerberg, erfochten bei Landed einen enticheis benben Gieg und famen bis Immenstadt. In bemfelben Sahre burchzogen fie ben Thurgau und nahmen auch Knburg ein. Der Krieg gegen ben Abt war zu einem Kriege gegen ben Ubel geworben ; überall riefen fie beffen Leute gur Emporung auf; 64 Burgen waren von ihnen eingenommen und 30 berselben zerstört worden. Da vereinig-ten sich endlich schwäbische Städte und Ritterschaft gegen sie, und eine Niederlage, welche die Appenzeller im S. 1408 während der Belagerung von Bregenz erlitten, bemmte ihre wilben Unternehmungen. Durch einen Rechts= fpruch Konig Ruprecht's (1408) wurde ber Bund ob bem See aufgeloft, und berfelbe fiel auch fogleich aus einanber. Durch Emporung und Eroberung entstanben, mar er nie ju großer Festigkeit gelangt; aber bem Musspruche bes Königs über ihr Berhaltniß zum Abte unterwarfen sich die Appenzeller nicht. Der Krieg wurde zwar nicht fortgesetzt, aber die Streitigkeiten dauerten noch lange fort. Die schuldigen Binfen und Steuern inbeffen bezahlten fie bem Abte und fauften fich bann nach und nach gang von benfelben los. - Merkwurdig ift bas Benehmen ber Gid= genoffen mahrend biefer gangen Bewegung. Dicht nur

⁴⁷⁾ Bergl. Bellweger, Geschichte bes appenzellischen Bol-

batten alle Drte, außer Schwyg, ben Uppenzellern bas verlangte Landrecht verweigert, fondern fie mahnten auch bie Schwoger formlich ab, als biefe ben Appengellern im 3. 1407 Silfe ins Thurgau fandten, und fie hielten ben Frieden mit Ofterreich genau. 218 bann aber alle Erobe= rungen ber Uppenzeller wieber verloren gegangen, und biefe fich auf bie Grenzen ihres Landes beschränkten, fo schlossen auch die übrigen eidgenossischen Orte, mit Mus-nahme von Bern, im J. 1411 ein ewiges Burg : und Landrecht mit ben Appenzellern, wodurch Lettern zwar Hilfe zugesichert, ihnen aber verboten wird, ohne Erlaub-nis der Eidgenossen Krieg anzufangen, und sie überhaupt zu den Eidgenossen in ein ahnliches Verhältniß gesetzt werden, wie solche, die das Burgerrecht in einer Stadt erhielten, ohne in dieselbe zu ziehen. Dadurch gewannen Die Gibgenoffen fur jeben folgenden Kampf eine wichtige Berftartung ihrer Kriegsmacht.

Die wahrend bes thorbergifchen Friedens und bes Darauf folgenden Rrieges gewonnenen Bergroßerungen meh= rer eibgenöffischer Orte regten bei Uri und Unterwalben bas Streben auf, fich auf ber Gubfeite bes Gottharbs ju vergrößern, wodurch jugleich bie baufigen Beschabis, gungen ihrer Biehhandler, bie ins Mailandische zogen, verhindert werben sollten. Bom 3. 1402 an bis 1426 folgen sich nun mehre balb gludliche, balb burch Uneinig-feit ber Eidgenossen verungludte Buge, mit benen sich bann auch heftige Parteikampfe im Wallis verstochten. Livinen und bas Eschenthal mit Domodossola wurden er= obert, Bellingona angefauft, burch Corglofigfeit aber wies ber verloren, gulegt bann aber 1426 burch Geparatfries Densschliffe ber einzelnen Orte mit bem Berzoge von Mailand, wobei auch Bestechungen gewirkt haben follen, alle biefe Eroberungen gegen bestimmte Gelbfummen und Bugeftebung von Bollfreiheiten im Bergogthume Mailand wieder aufgegeben. Im 3. 1439 gaben aber Berletuns gen biefer Rechte ben Urnern Gelegenheit, fich Livinens wieder zu bemachtigen, in beffen Befige fie fich bann be-

Unterbeffen war nun aber ein entscheibenber Schritt ju ganglicher Bernichtung ber ofterreichischen Berrschaft im Umkreise der Schweiz geschehen. Die auch während des Friedens sortdauernde und noch zunehmende Spannung zwischen den Eidgenossen und dem österreichischen Adel, welche schon kleinere Feindseligkeiten verursacht hatte, ließ, je mehr sich das I. 1414 näherte, wo der 20 jährige Friede zu Ende ging, die Erneuerung des Krieges besorgen. Herzog Friedrich von Österreich, nicht underent mit der Stimmung vieler seiner Unterthauen, die tannt mit ber Stimmung vieler feiner Unterthanen, bie bei einem neuen Kriege fich balb mit ben Gibgenoffen vereinigt hatten, bewirkte endlich im 3. 1412 mit vieler Dube, bag bie Gibgenoffen in eine Berlangerung bes Friebens auf 50 Jahre willigten; allein als Raifer Giegmund mabrend bes conftanger Conciliums mit bem Bergoge in feindliche Berhaltniffe fam, zeigte fich zu Bern, wo bie bisberigen Eroberungen ben Durft nach neuen nur berflartt hatten, große Reigung, ben Krieg zu erneuern. Die übrigen Orte jedoch widersetzen sich, und brangen barauf, bag bie Streitigkeiten, gemäß ben Bestimmungen

bes Friedensvertrages, rechtlich entschieden wurden, wozu sich auch der Herzog bereit erklarte. So waren die Eidgenoffen gefinnt, als Herzog Friedrich die Flucht Papst Johann's XXIII. von Constanz begunstigte, und dadurch, fowie durch feine eigene Entfernung, bem Kaifer einen Borwand gab, die Eidgenoffen gleich andern Reichsgliebern jur Bollziehung ber Reichsacht gegen ben Berzog aufzumahnen. Aber auf einem Tage ju Lugern ichlugen Die Eidgenoffen, mit Berufung auf ben 50 jahrigen Frie-ben, bas Begehren ab; nur ber berner Gesandte gab feine bestimmte Antwort. Unterbeffen eroberte die Armee ber Reichsftabte und bes Abels aus Schwaben bie Stabte Stein und Diegenhofen und den größten Theil des Thursgau's ohne Widerstand, und das an Ofterreich verpfanbete Schaffhausen wurde wieder zur Reichsstadt; aber ber Margau tonnte mit Erfolg nur burch bie Gibgenoffen angegriffen werben. Darum fuchte ber Raifer burch Bern, welches ichon vorher einverstanden gewesen scheint, und burch ben ju Burich verburgrechteten Grafen Friedrich von Toggenburg, ber besonders thatig gegen ben Bergog Friebrich war und fich vom Raifer Felbfirch, Wellgau, Bregeng, Rheined, Altftatten und bas gange Rheinthal ver= pfanden ließ, auch auf Burich zu wirken, und erließ eine ernstliche Mahnung an die Eidgenoffen bei ihren Reichs-pflichten. Doch auch die Aussicht auf die zu machenden Eroberungen war noch nicht hinreichend; die sieben Orte erklarten noch den 6. April 1415, daß ihnen die Ehre nicht erlaube, den Frieden zu brechen. Einzelne Orte wankten zwar, unter diesen auch Zurich; nun aber zogen bie Berner, welche immer ihre eigene Bergroßerungspoliztit, ohne Rudficht auf ben eibgenofsischen Bund, por= zugsweise verfolgten, rafch mit großer Macht aus fchein= barer Beobachtung ihrer Reichspflichten ins Margau. Dies wirfte bann auch auf bie übrigen Orte. fanbtichaft ber Buricher unterhandelte mit bem Raifer. Die fieben Orte bielten eine neue Bufammenkunft (ben 15. April), wo ihnen burch ein Schreiben bes Raifers er: klart wurde, daß eine Versammlung der Fürsten und vie-ler Lehrer des weltlichen und geistlichen Rechtes den Aus-spruch gethan habe, daß die Eidgenossen verpflichtet seien, dem Gebote des Kaisers zu gehorchen. Das Con-citium drohte sogar mit dem Banne. Zeht schien die Ehre der Eidgenossen gerettet und langere Weigerung nicht nur pflichtwidrig, fondern auch bem Berzoge nicht nut-lich, ba Bern feine Eroberungen fortfette, und bie Gibgenoffen, wenn fie auch nicht Theil nahmen, burch ben Bund verpflichtet waren, Bern nachher babei ju fchugen. So reifte endlich ber Entschluß, ben Berzog zu befehben; boch war Uri auch jest noch bawiber. In furzer Zeit war nun ber gange offerreichische Margau von ben Gibgenoffen erobert. Den großern Theil gewannen bie Berner, einen nicht unbedeutenden die Buricher, Giniges bie Luzerner; benn mas jeder Ort eroberte, ebe die Andern im Felbe erschienen, blieb ihm allein. Aber ein wichtiger Theil blieb den sieben Orten gemein, und so wurde der Grund zu dem unglücklichen Spsiem der gemeinen Herrfchaften gelegt, welches bie Entwidelung biefer Begenben gehemmt und befonders gur Beit ber Reformation und

nachber bie verberblichften Folgen gehabt hat. Damals batte man freilich noch feine Ahnung von bem, was aus Diefer Bevoigtigung fich nachher entwidelte (f. b. Urt. Herrschaftengemeine). - Durch biefe Eroberungen erhielt num ber eibgenöffifche Bund auf ber Geite bes Margau's eine geographische Abrundung, bie gu feiner Sicherheit unumganglich nothwendig war. Dit bem Raifer wurden Bertrage abgeschloffen, woburch er ben Gibgenoffen biefe bem Reiche heimgefallenen Gegenben gegen bestimmte Gum-men als Pfanbichaften bes Reiches überließ, und ber Ber-3. 1418 mit bem Kaiser schloß, allen Unsprüchen auf biejenigen Stabte und Lanber, welche bie Eidgenossen er= obert hatten. - Diefelben Greigniffe gaben auch gu einer neuen, weit bedeutenbern Bergroßerung ber Buricher Gelegenheit. Die große Graffchaft Ryburg, beren Ermer= bung zuerft ben Grafen Rudolf von Sabsburg in Die Reibe ber machtigern belvetischen Großen emporgehoben batte, war icon lange von Offerreich verpfandet. Da= mals befag biefelbe Runigunde von Toggenburg, Gemah: lin bes Grafen Wilhelm von Montfort. Diefe Pfand: ichaft batte ber Raifer im 3. 1415 fur eine Reichspfanb= fchaft erflart. Rach vielen vergeblichen Bemuhungen ge-lang es ben Burichern, im 3. 1424 vom Kaifer bas Lofungerecht zu erhalten, von welchem fie auch fogleich Ge= brauch machten.

So gestaltete fich allmalig ber eidgenoffische Bund auch geographisch ju einem zusammenhangenben Gangen, und burch bie Erwerbung von Berrichaften und Boigteien, theils burch Eroberung, theils burch Raufe, mußte bie Ibee eines Bebietes ber einzelnen Orte fowol als bes gangen Bunbes, in welchem nicht blos bie Berftarfung ber Kriegsmacht, fonbern auch die übrigen 3weige ber Dberberrichaft berudfichtigt murben, immer flarer gum Bewußtsein tommen. Gin nothwendiges Ergebnig bavon war es nun auch, bag Bern, welches bis babin meift feinen eigenen Bang verfolgt hatte, fich naber an die ubrigen Orte anschloß. Der erste wichtige Schritt, ben es in biefer Beziehung that, war im 3. 1423 ein Bundniß mit Zurich, als bessen Grund in bem Bundesbriefe selbst angegeben wird, bag bie Leute ber beiben Stabte nun an einander grenzen und in taglichem Berkehre fteben. Das burch traten bie beiben machtigften Glieber bes Bunbes nun in unmittelbare Berbindung, ba vorher nur bie brei Balbstätte bas Band zwischen ihnen gebildet hatten. Daß Bu biefem Bunde auch bie fich leife entwidelnbe Giferfucht ber ganber ober bemofratischen Orte gegen die Stabte beigetragen habe, fann eher vermuthet als behauptet merben. Befonbers waren bie Bergroßerungen ber Buricher ein Gegenstand dieser Eifersucht, ba fie Gegenden betra-fen, beren Erwerbung auch Schwyz im Auge gehabt hatte. Schon die Annahme bes zuricherschen Burgrechtes burch ben Commenthur ju Babischweil war nicht gang nach bem Bunsche ber Saupter ju Schwyg, und mahrend des appenzeller Krieges zeigten sich beutlich Plane Ital Reding's, Koburg zu erwerben. Auch scheint ber Ankauf ber Herrschaft Gruningen burch die Zuricher im 3. 1408 aus ber Sand bes Geschlechtes Gegler, welchem

sie von Österreich verpfändet war, keinen gunstigen Eindruck gemacht zu haben. Denn seitdem die Furcht vor dem gemeinsamen Feinde immer mehr verschwand, trat auch das Streben nach Vergrößerung in den einzelnen Orten immer stärker hervor, nicht zu Verstärkung des Bundes, denn diese blied untergeordnet, sondern um möglichst viel an sich zu reißen. So konnte es an Gelegenheiten nicht fehlen, wo Erwerdungen eines Ortes von einem andern, das dieselben Plane gehabt hatte, als eigener Verlust angesehen wurden. Ze entsernter die Eidgenoffen aber noch von der Idee eines wirklichen Staatendundes waren, desto solgericher mußten solche Gesinnungen werden. Das Erlöschen des toggendurgischen Mannsplammes im I. 1436 gab nun Veranlassung, daß sich dieselben auf verderbliche Weise außerten.

Graf Friedrich von Toggenburg befaß neben bem Lande Toggenburg bie obere March am linken Linthufer, bie Berrichaften Ugnach, Winbegg ober Gafterland und Cargans, alfo überhaupt alles Land vom obern Burichfee an bis jum Balenftabterfee und von ba bis jum Rheine; ferner bas Rheinthal, Maienfelb und ben Bebngerichten= bund in Bundten nebft bem größten Theile von Borarl= berg. Durch ein Burgrecht mit Burich, fpater bann noch burch ein Landrecht mit Schwyz hatte fich ber Graf im Befite feiner herrschaft zu fichern gewußt, obgleich feine harte Regierung vielen Unwillen erregte, und die revolutionaren Bewegungen ber Appenzeller auch unter feinen Unterthanen mancherlei Soffnungen gewedt hatten. Beibe Drte Schienen auf feine Dankbarfeit rechnen und bei bem bevorftebenben Erlofchen feines Stammes einzelne Theile ber Erbichaft gewinnen ju fonnen. Darum verfaumten es auch bie Buricher, bas im 3. 1424 erhaltene Recht au benuten und die Berrichaft Windegg an fich zu lofen, die als ofterreichische Pfanbichaft 1415 von Raifer Siegmund als Reichspfanbichaft erklart worben war. Aber an ber Spige von Burich und Schwyg fanden ber Burgermeis fter Stußi und ber Landammann Stal Reding ber 211: tere, zwei Manner, bie, bei großen Talenten und gluben-bem Gifer fur bie Erhebung ihres Staates, nur burch Bergrößerung und Erwerbung berfelben Befigungen Diefen 3med erreichen zu konnen glaubten. Inbem jeboch ber Bille bes Erffern mehr burch Leibenschaft, beim Lettern mehr burch Uberlegung gelenkt wurde, mußte fich am Ende ber Gieg fur Schwyg entscheiden. Der ftolge und heftige Stußi gab feinem geschmeibigen und schlauen Gegner zu viele Blogen, als bag es biefem nicht hatte gelingen follen, theils in ber Bemerbung um die Gunft bes alten Grafen von Toggenburg, theils nach beffen Tobe (geft. 1436) in Gewinnung eines Unhanges unter feinen Erben und unter ben Ginwohnern ber nabern toggenbur= gifchen Befitungen, Stufi ben Rang abzulaufen. Seber mislungene Berfuch biefer Urt mußte bie Buricher, benen uberall Schwyz im Bege ftand, aufs heftigste erbittern. Befonders war es beleidigend fur fie, als Schwyz und bas auf diese Weise im Voraus gegen Burich gewonnene Glaris im I. 1437 ein Landrecht mit Gafter und Uznach schlossen. In der Lofung des Erstern war ihnen Berzog Friedrich gleich nach dem Tode des Grafen au-

vorgefommen; Ugnach aber batte bie Witwe bes Grafen ben Burichern geschenkt, benen jedoch mit Borwiffen Rebing's bie Sulbigung verweigert wurde, bis entschieden fei, ob bie Grafin Erbin ober blos Rugniegerin fei. Durch bas ganbrecht mit Gafter verloren nun bie Buricher bie Hoffnung, sich besselben zu bemächtigen, und ba sie bie Schenkung von Uznach als gultig betrachteten, so erklarten sie bieses Landrecht mit ihren Angehörigen fur eine wirkliche Berletzung ber Bunde. Als nun 19 eiogenöfsische Schiederichter im 3. 1437 burch einen Rechtsfpruch bie Schenfung von Ugnach fur ungultig, bas Landrecht mit Ugnach hingegen, wenn die Schwyzer beweisen konnen, bag es ber verftorbene Graf bewilligt habe, sowie bas mit Gafter, weil es ber Bergog von Ofterreich bewil-ligt babe, fur gultig erklarten, fo ftieg bie Erbitterung ber Buricher aufs Bochfte. Die Außerung ihres Unwillens gegen bie Schiedrichter vermehrte bie Bahl berjeni= gen, welche ihnen ichon vorher in anbern Orten abgeneigt waren, theils aus Eifersucht wegen ihrer Bergrößerungen, theils weil sich die Buricher immer geweigert batten, die durch ben Bundesbrief bestimmte Rechtsform angunehmen, burch beren unbebingte Unerfennung bie Schwoger bagegen fich viele Freunde gemacht hatten. Roch großer murbe bie Erbitterung ber Buricher als Schwyg und Glaris die Leute ju Befen und im Gafterlande gwangen die Berwaltung ber Boigtei, welche ber Bergog von Offerreich ben Ginwohnern felbst fur unbestimmte Beit überlaffen hatte, wieber aufzugeben, und als bier= auf ber Bergog Gafter und Befen, bie toggenburgifchen Erben Ugnach und Graf Beinrich von Gargans bas Garganferland an Schwyz und Glaris verpfandeten. Die Buricher hatten vorher mit ben Gemeinden bes Sargan= ferlandes ein Burgrecht gefchloffen; fie fandten ihnen bier-auf Dilfe gegen die ofterreichischen Befahungen ber Schlofsetzenberg und Nydberg, und, obgleich ihre Mah-nungen zum Zuzuge von den übrigen Orten unter dem Borwande, daß noch nicht alle gutlichen Mittel erschöpft seien, bundeswidrig abgelehnt wurden, so zerstörten sie doch diese Schlösser. Dadurch kamen sie in Kriegszustand mit Offerreich, und obgleich ein Stillftand gefchloffen murbe, fo wurden boch ihre Raufleute im Tyrol und andern ofter= reichischen Befitungen geplundert. 218 Urheber alles biefes Unbeils fab man bie Schwyger an, und es verbreitete fich fogar bas Berucht, baß fie in geheimer Berbindung mit Ofterreich fteben. - Inbeffen ware ber Sag vielleicht noch lange nicht in einen Rrieg ausgebrochen, wenn nicht Bagelichlag und Frost bie Buricher zuerst zu Beschränkung und hierauf zu ganzlichem Berbote ber Aussuhr von Les-bensmitteln veranlaßt hatte. Denn nun foderten bie Schwyzer, daß über das Recht ber Buricher zu biesem Berbote nach ber im Bunbe festgefetten Rechtsform ent: fcieben werbe. Allein biefe fahen in biefer Foberung eis nen Gingriff in ihre Freiheiten, boten indeffen gulett noch Recht auf fechs Schiebrichter aus ben Rathen von Bern und Lugern , und einen Dbmann aus einer biefer Stabte. Aber Die Schwyzer beharrten auf ber ffrengen eibges noffischen Rechtsform, und ba alle Bermittelungsversuche vergeblich waren, fo erklarten Schwyg und Glaris im

Berbfte 1440 bie Fehbe gegen Burich. Ungeachtet nun Die übrigen Orte an beibe Theile im Februar beffelben Jahres eine Mahnung erlassen hatten, sich aller Thatlichkeiten zu enthalten, wobei dem, der die Feindseligkeiten
beginne, mit der Rache aller Drte gedroht war, so solgten nun doch alle der Mahnung gegen Zürich. Die Urner und Unterwaldner scheinen zwar in der Absicht ausgezogen zu, sein, durch bewassnete Dazwischenkunft die Thatlichkeiten zu hindern; allein auf dem Zuge selbst siegte
der Vorschlag sich sur Schwyz zu erklären. Dieser den
Zürichern unerwartete Entschluß erregte daher auch solchen
Schrecken, das die dadurch verursachte Unordnung ware Schreden, bag bie badurch verurfachte Unordnung, mogu bie vielleicht ichon bamals fich regende Parteiung in ber Stadt auch beitragen mochte, jeden Biderftand unmöglich machte. Ein großer Theil bes guricherischen Gebietes wurde verheert, und die Buricher mußten die barten, ih= nen vorgeschriebenen Bedingungen annehmen, die ben Reim ju einem weit furchterlicheren Rriege enthielten. Richt nur wurden alle Soffnungen auf Bergroßerungen vereitelt, fon= bern sie mußten auch ihre herrschaftlichen Rechte über die sogenannten Hose (Pfaffikon, Wollrau, Hurden und die Ufnau) an Schwyz abtreten, bas Burgrecht mit dem Johanniterhause Wabischweil und bessen herrschaft ausheben, und über alle Streitigkeiten fich bem eibgenoffischen Rechte unterwerfen. Gelbft bie Berrichaft Gruningen, wo fich Schwyg und Glaris mahrend bes Krieges hatten bulbigen laffen, follte ihnen entriffen werben. Endlich aber be-wirkte ber Ginfluß ber übrigen Drte, baß fich biefe zwei Drte gur Berausgabe entichloffen.

Bang unrichtig wird biefer fowol als ber folgende, größere Krieg gewöhnlich als Burgerfrieg bezeichnet. Dies erregt die faliche Ibee eines Bunbesftaates, mas die alte Eidgenoffenschaft niemals war, indem fie fich erft in biefer Zeit und zwar nur zu einem Staatenbunde auszubil-ben anfing. — Die Friedensbedingungen waren übrigens ungerecht, weil Schwyz nicht weniger als Zurich Schrifte zur Last fielen, wodurch gutliche Ausgleichung unmöglich wurde. Aber auch untlug waren fie, weil fie eine Er-bitterung pflanzten, bie burch den Anblick bes Berlorenen immer wieder erneuert wurde, mabrend Plunberungen und Berheerungen allmalig vergeffen werben. Rachfucht und beleibigter Stolg ber Buricher waren nun die Quelle ei= nes neuen Rrieges. In blinder Leibenschaft warfen fie fich ben Ofterreichern in die Urme. Moglich ift's, baf feit ben Beiten Rubolf's Brun und bes Burgermeifters Schon, ber beimlich im 3. 1394 auch ein Bunbnig mit Dfterreich geschloffen hatte, noch eine ofterreichische Faction im Kinstern fortdauerte, welche nun wieder hervortrat und die tobenden Leidenschaften zu ihren Zweiden gedrauchte. Unglücklicher Weise zeigte der im I. 1440 gewählte Kaisser Friedrich III. durch Intriguen, die im Argau stattsanden, sogleich die Absicht, seinem Sause die verlorenen habsburgischen Besitzungen wieber zu verschaffen. Dies benutte die ju Burich herrschende Faction, an beren Spite ber leibenschaftliche Stußi stand. Im Juni 1442 schloß Burich mit bem Raifer, als Saupt bes Saufes Ofterreich ein Bundniß fur bas ofterreichische Saus und beffen Befigungen in Belvetien, Borarlberg und auf bem Schwarg-

walbe, woburch gegenseitige Silfe, Offnung ber Stabte und Schloffer, und freier Bertehr verfprochen wird. Die Buricher behalten fich ihre Bunbe mit den Eidgenoffen formlich vor, fodag biefelben biefem Bunbe vorgeben follen. — Rechtlich ließ sich nun allerbings nichts gegen bie-fen Bund einwenben; aber baß beibe Bunde nicht neben einander bestehen werden, fonnte ben Urhebern nicht ents geben. - Bu gleicher Beit wurde auch die Bilbung eines großern ganbfriedensbundes verabredet, wie dergleichen in jener Beit und nachher wiederholt geschloffen wurden. Un ber Spige follte Burich fteben und außer ben benachbar= ten offerreichischen Befigungen follten an bemfelben Theil nehmen die Stadt Conftang, die herrschaft Frauenfeld, Abt und Stadt St. Gallen, Uppenzell, Schaffhausen, ber Graf von Montfort, ber Bifchof von Chur und ber obere Bund in Rhatien. Much bie eidgenoffischen Gefandten, welche ju Frankfurt beim Raifer vergeblich um Die Bestätigung ihrer Freiheiten warben, lub man gur Theilnahme ein. — Diefer Lanbfriedensbund war in ber That fur die Eibgenoffenschaft gefährlicher als ber Bund ber Buricher mit Ofterreich. Ware berfelbe ju Stanbe gekommen, fo hatte bie Ablofung vom Reiche nicht fatt= finden tonnen, und fie hatte bas Schidfal ber Sanfa, bes rheinischen Stabtebundes und bes schwabischen Bun=

bes gehabt.

Gleichzeitig mit ber Abschließung jenes Bunbes traten bie Buricher bie Graffchaft Ryburg wieber an ben Raifer ab; nur ein Theil, bas Neuamt, blieb ihnen. Der Raifer batte unwidersprechlich bas Recht ber Lofung, benn Raifer Siegmund hatte bei Ertheilung bes Lofungsrechts bas Begehren ber Buricher beharrlich verweigert, Die Grafschaft fur eine unablosbare Pfanbichaft zu erklaren. -Diefe Abtretung und die Rachricht von bem gefchloffenen Bunde erregte um fo großere Bewegung bei den Gibge-noffen, ba ber Kaifer ihnen wiederholt erklarte, er werde ibre Freiheiten und Rechte nur unter ber Bedingung beftatigen, bag fie feine Rechte auf bas Margau anerkennen. Mis die Gibgenoffen nun von ben Burichern die Aufhebung bes Bundes verlangten, legten biefe ihnen die Urfunde vor, beriefen fich auf ben barin enthaltenen Borbehalt und schützten bie Nothwendigkeit vor, fur bie Sicherheit ihrer Kaufleute zu forgen. Bergeblich suchten Bern und Solothurn zu vermitteln, und machten fich fogar burch ihren Gifer bei ben feche übrigen Orten verdachtig. Mehre Zagfabungen wurden von biefen allein gehalten; von an= bern blieb nur Burich ausgeschloffen. Als fich nun auf einem zulet noch zu Stande gekommenen Rechtstage zu Ginfiebeln (ben 1. Mai 1443) Burich weigerte, feinen Bund mit Ofterreich einem Rechtsfpruche zu unterwerfen, weil ber Bund mit ben Gidgenoffen vorbehalten fei, und fein Bundesbrief mit ben vier Balbftatten ihm bas Recht ju neuen Bundniffen fichere, fo verschwand auch bie lette Friedenshoffnung; den 20. Dai erflarte Schwyg Febde gegen Ofterreich und Burich, und balb folgten auch bie ubrigen feche Orte. Drei Sahre bauerte ber verheerenbe Rrieg, ber mit ber größten Erbitterung, und nach bama= ligem Kriegsgebrauche mit Raub und Brand geführt wurde. Das zuricherische Gebiet war lange ber Sauptschauplat

und wurde furchtbar vermuftet; in ber Stabt berrichte heftige Parteiung, die im Fruhjahre 1444 gu blutiger Berfolgung und Unterbruckung ber Gegner Ofterreichs führte; Burich wurde im I. 1444 wahrend mehrer Wochen vergeblich belagert, als fich bas große Beer ber Urmagna= fen unter bem franzosischen Dauphin, einverstanden mit Ofterreich, zugleich auch um bas Concilium von Bafel zu vertreiben, dieser Stadt naherte. Dort, bei St. Jacob an ber Birs (f. biefen Art.), geschah ber furchtbare Rampf und die helbenmuthige Ausopferung jener eidge= noffischen Rriegerschar, beren That neben bem Rampfe in ben Thermopplen immer in ber Gefchichte glangen wirb. Einzelne Baffenthaten gelangen mabrent bes Rrieges gwar auch ben Burichern und ben mit ihnen verbundenen Ofterreichern, aber in großern und entscheibenbern Rampfen fiegten immer bie Gibgenoffen. Dehre Bermittelungs= versuche, die mabrend bes Rrieges von bem Concilium, von verschiedenen Reichsftabten und von bem Bifchofe gu Conftang gemacht wurden, waren fruchtlos. Dur die allgemeine Erschöpfung konnte endlich die Leibenschaften ei-nigermaßen befanftigen. Die Sehnsucht nach bem Frie-ben außerte fich allmalig unverhoblener, und bie Urbeber bes Krieges, Stufi und Reding, waren nicht mehr am Leben. — Endlich gelang es bem Kurfurften Ludwig von ber Pfalg auf einem Friebenscongreffe gu Conftang (vom 15. Mai bis 9. Juni 1446) Friedenspraliminarien gu Stande zu bringen, woburch ben Feindseligkeiten ein Enbe gemacht und die Rechtsform und die Richter bestimmt wurden, welche bie Streitigkeiten entscheiben follten. Beislich wurde babei ber Streit ber Buricher mit ben Gibgenoffen von bem mit Ofterreich getrennt, und baburch die Wiedervereinigung möglich gemacht. Dennoch verzog bie ganzliche Beseitigung aller Streitigkeiten mit Burich bis jum 3. 1450, benn erft in biesem Jahre wurde ber schwierigste Gegenstand, bie Gultigkeit ober Ungultigfeit des Bundes ber Buricher mit Ofterreich, entschieden. Damals wurde biefer Bund burch ben gum Dbmanne erwählten Schultheißen von Bubenberg von Bern fur ungultig erklart und ber Bundesbrief vernichtet. Run er-hielten die Buricher ihr ganges Gebiet (mit Ausnahme ber beim erften Frieden verlorenen Sofe) gurud und auch bas Burgrecht mit Babischweil wurde hergestellt. - Uber bie gegenseitigen Rlagen ber Ofterreicher und ber Gibgenoffen wurde mahricheinlich niemals ein Entscheid ausgefallt, und ein zweideutiges Berhaltniß, bas weder Rrieg noch Friede war, bauerte fort.

Der Krieg hatte übrigens allmalig ben Charafter eines Rampfes bes herrenftandes gegen freie Stabte und Lander überhaupt angenommen 46). Deswegen wurde auch bie Stadt Bafel in benfelben verflochten, und bie Gibgenoffen beimlich von ben ichwabischen Reichsftabten begunftigt. - In ber Gibgenoffenschaft ftellte nun ber Friebe außerlich Mles auf ben vorigen Suß ber, und balb zeig:

⁴⁸⁾ Bergt. Schreiber's Urfundenbuch ber Stadt Freiburg im Breisgau, 2. Bb., wo sich ber Entwurf eines großen Buges gegen die Eidgenoffen findet, als "Berbrücker bes Abels und aller Erberkeit" (Tubingen, ben 11. Marg 1446).

ten fich wieder Beweise freundschaftlichen Bufammenhal= tens. Aber eine verberbliche Wirfung bes Rrieges, bie Bermilberung und Raubsucht, bie Ubneigung Bieler ges gen friedliche Beschäftigung und ihren Sang zum wilben, muffigen Kriegsleben tonnte ber Friede nicht vertilgen. Obgleich fich baber fcon fruber Golbnerzuge in frembe Dienste sinden, so muß doch hier der Ursprung des unsordentlichen Reislaufens und aller seiner zerrüttenden Folgen gesucht werden. Die nächsten zwei Decennien bieten schon Beispiele dar, wo eidgenössische Scharen ohne Erstaubniß der Obrigkeiten, sogar wider ausdrückliches Berzbot in fremde Kriege zogen. Auch für die toggendurgischen Lande war die Bergrößerungssucht von Zürich und Schwyg febr nachtheilig. Denn fatt, bag bei beffern Grundfagen biefer Drte fich mit ihrer Gilfe ein freies und fraftiges Mitglied bes eibgenoffischen Bunbes gebil= bet batte, tamen Ugnach und Gafter unter bie Sobeit von Schwyz und Glaris, und bas Land Toggenburg, bas einstweilen ben Erben blieb, wurde im 3. 1468 an ben Abt von St. Gallen verfauft. Go fam baffelbe in die Sand eines Priesters, der zwar auch ein Glied der Sidsgenoffenschaft war, aber zugleich als teutscher Reichsfürst, und wegen der in dieser Priesterherrschaft beständig forterbenden despotischen und intoleranten Grundsabe, der Gidgenoffenschaft sowol als bem Toggenburg, vorzuglich feit ber Reformation, ben großten Schaben gebracht hat. End= lich gehort auch zu ben nachtheiligen Folgen biefes Kriesges bie fruhe Beruhrung, in welche bie Gibgenoffen mit Frankreich, besonders mit bem nachherigen Konige Lud= wig XI. tamen, woraus fich nach und nach großes inneres Berberben entwichelte.

Noch blieb jest ben Österreichern im westlichen Helvetien nur ein vereinzelter Punkt, die Stadt Freiburg im Uechtlande. Allein der Verfall der Stadt, welche lange treu an ihrem Herrn in oft erneuerten Kämpfen gegen Bern, ohne Hise zu erhalten, sich erschöpft hatte, erzegte endlich bestige Parteiung, welche den Berlust der Stadt vordersehen ließ. Eine Anzahl der angesehensten Bürger wurden gefangen gesetzt, andere hingerichtet, andere nach Freiburg im Breisgau berusen und nur gegen große Summen losgelassen, und endlich von dem Marzschall von Hallweil unter dem Borwande, einen würdigen Empfang sur den Herzog von Österreich zu bereiten, den Sinvodnern möglichst viel Silbergeschirr abgeborgt und weggeschafft, worauf er ihnen eine Urkunde zustellte, wosdurch Freiburg von allen Eiden und Berpslichtungen gezen Osterreich losgesagt wurde. Aber die Stadt war zu verwirrt, als daß der günstige Augenblick zu Erwerbung gänzlicher Freiheit hätte benutzt werden können. Der Herzzgog von Savoyen wußte es dahin zu bringen, daß sich Freiburg seiner Oberherrschaft unterwarf im I. 1452. So gab Osterreich noch den letzten Stutzpunkt seines Einslusses im westlichen Helvetien auf; zugleich aber gab diese Beränderung zu Herstellung der Freundschaft zwischen Bern und Freiburg Gelegenheit, indem die Freiburger sicher sein tunnten gegen Beeinträchtigung ihrer großen Freiheiten den den neuen Herrn bei Bern Hisfe zu sinden. Das der erneuerten nun die beiden Städte ihr altes Bündnisser erneuerten nun die beiden Städte ihr altes Bündniss

im I. 1453, und die Berbindung wurde bald so genau, baß Freiburg an dem neuen Kriege der Eidgenossen gegen Erzherzog Siegmund von Offerreich 1460 und hierauf an dem burgundischen Kriege solchen Untheil nahm, als ob es schon Mitglied des eidgenossischen Bundes sei.

Um bieselbe Beit schloß sich im bfilichen Belvetien ber Ubt von St. Gallen an die Eidgenoffen an. Seine noch immer fortbauernden Streitigkeiten mit ber Stadt St. Gallen und mit Appenzell veranlaßten ihn im 3. 1451 ein Burg- und kandrecht mit Zurich, Luzern, Schwyz und Glaris zu schließen. Deswegen suchte auch die Stadt St. Gallen ein Bundniß mit den Eidgenossen und erhielt im 3. 1454 ein folches auf ewig von ben Orten Burich, Bern, Luzern, Schwyg, Bug und Glaris. In baffelbe Jahr fallt ein Bundnig ber namlichen Orte mit Schaffe haufen, um die Stadt beim Reiche (als Reichsftadt) ge= gen bie ofterreichischen Abfichten gu ichuben. Dagegen ent= halt ein Bund, welchen die fieben Orte (ohne Bern) im 3. 1452 mit ben Uppenzellern fchloffen, und worin biefe ftatt bes bisherigen Burger = und Landrechts zu ewigen Eidgenoffen erklart werden, bei dem durch bie Appenzeller gemachten Borbehalte bes Reiches ben merkwurdigen Uns hang, daß die Appenzeller beswegen nichts wider die Gid= genoffen thun follen. Dies ift bas erfte Mal, wo bie Pflichten gegen bas Reich urfundlich bem eibgenoffischen Bunde nachgeset werben. — Benige Sahre nachdem bie Gibgenoffen fich burch biese neuen Bundniffe verftarkt hatten, veranlagte der alte Sag zwifden ben Gibgenoffen und bem ofterreichischen Abel, ber burch verschiedene Ereigniffe neue Rahrung erhalten hatte, ben Musbruch eines abermaligen Krieges ber Gibgenoffen mit Ofterreich (1460), ber ihnen ben Befit von Balenftatt, eines Theiles bes Sarganferlandes, des Thurgau's (mit Musnahme bes Land= gerichtes, welches an die Stadt Conftanz verpfandet war) und der Stadt Diegenhofen verschaffte. Da nun schon im I. 1452 die Grafschaft Kyburg wieder an Zurich verspfändet worden war, für die großen Vorschüsse, welche die Stadt während des Krieges gegen die Eidgenossen gemacht hatte, und da im I. 1458 Rapperschweil sich mit den drei Ländern verbunden hatte, so died Herreich nach dem Verluste des Thurgaues auch im östlichen helentig pur pach die einselne Stadt Mitterthur die rieden vetien nur noch bie einzelne Stadt Binterthur, Die ringsum bon bem Gebiete ber Buricher eingeschloffen mar. Sie wurde in bem Kriege vom 3. 1460 zwar belagert, vertheibigte fich aber hartnackig und blieb Ofterreich ge-treu. Allein ba fie jebenfalls fruber ober fpater in bie hande der Eidgenossen fallen mußte, so verkaufte der geldbedürftige Herzog Siegmund im I. 1467 alle seine Rechte über dieselbe an Zürich. So ging auch hier die letze österreichische Besitzung verloren. Aber schon im nächsten Jahre war der Herzog mit neuem Verluste im Schwarzwalde bedroht. Die blinde Wuth des österreichischen Abels, Gewaltthätigkeiten gegen Schafshausen und gegen Mublhaufen im Elfaß, welche Stadt von Bern, Freiburg und Solothurn ein 15jahriges Bundniß erhielt, und ber nach Krieg burftenbe Ginn bes Bolfes in ber Eibgenoffenschaft, biefe Grunbe erregten im S. 1468 eis nen neuen Ausbruch des Rampfes, der ben Namen muhl=

haufer ober schaffhaufer und von der Belagerung ber ofterreichischen Stadt Balbshut auch malbshuter Rrieg hat. Bahrend biefer Belagerung fam aber ein Friede ju Stande, ber ben Gibgenoffen feine Bergroßerungen, sonbern nur eine Summe von 10,000 Gulben verschaffte. Bern als lein hatte beharrlich verlangt, bag bie Abtretung von Balbshut und bem Schwarzwalbe gefobert werbe, und ber wehrlose Bergog hatte auch biese Bebingung eingehen muffen "); allein ba es von ben übrigen Orten nicht unsterftugt wurde, fo mußte es von biefer Foberung abstehen, beren Durchsetzung fur bie Gibgenoffenschaft in fpatern Beiten faum vortheilhaft gewesen mare. Es murbe inbeffen feftgefest, bag biefe Gegenben ohne alle Bogerung an bie Eibgenoffen abgetreten werben follten, wenn jene Summe nicht in Beit von gehn Monaten bezahlt fei. 211= lein ebendieses mar einer ber Grunde, warum Bergog Siegmund nun bei Bergog Karl bem Ruhnen von Bur: gund Silfe fuchte und ihm biefe nebft andern Befigungen verpfandete. Dadurch wurde bas gute Berhaltniß ber Giogenoffen mit Burgund gestort und bie Intriguen Ludwig's XI. erleichtert, welche ben großen burgundischen Rrieg herbeiführten.

Rach bem malbshuter Frieden hatte namlich Bergog Giegmund bei Ludwig XI., bann bei Rarl bem Rubnen Unterftugung gefucht und Letterm im 3. 1469 bie Graffchaft Pfirt, feine Befigungen und Rechte im Elfaß, Gund: gau, Breisgau, ben Schwarzwald und bie vier Baldftabte am Rheine (Laufenburg, Rheinfelden, Gedingen und Balbshut) verpfandet. Diefe Musbreitung ber burgunbischen Dacht und bas Ginverftandniß zwischen Ofter: reich und Burgund beunruhigte die Gibgenoffen, und Ludwig XI. unterließ nichts, was die Beforgniffe vermehren fonnte; benn feinen bespotischen 3weden in Frankreich fand vorzüglich die burgundische Dacht entgegen. Lubwig suchte besonders auf Bern zu wirken, wo indeffen anfanglich noch die Reigung fur Burgund, besonders bei ben bornehmern Gefchlechtern, überwiegend mar. Es ge= lang ihm aber im 3. 1470 einen Bertrag mit ben Gib= genoffen ju Stanbe ju bringen, woburch jeber Theil verfprach, dem Berzoge von Burgund gegen ben andern feine hilfe zu leiften. Doch mehr wurden Ludwig's 3mede beforbert burch ben Ubermuth und bie Gewalttha= tigfeiten Sagenbach's, welchem Rarl bie Boigtei über bie verpfandeten Landschaften übertragen hatte. 3mar fuchte Rarl burch Gefandtschaften an die Gibgenoffen im 3. 1472 und 1473 die freundschaftlichen Berhaltniffe gu befestigen; allein allmalig bilbete fich boch ein gespanntes Berhaltniß ohne andere Schuld bes Bergogs, als bag er ben Diener, ber in tropigem Übermuthe feinen Berrn felbft verhaßt machte, ju ungehindert schalten ließ. In den verpfande= ten Canbichaften felbft erregten bie willfurlichen und graufamen Magregeln Sagenbach's, beren Druck auf bem Abel, ben Stabten und bem Landvolke gleich lafteten, bie größte Erbitterung. Aber furchtbar brobte bie burgun=

bifche Macht: nur von ben Gidgenoffen fchien Gilfe mog= lich, und felbft ber Abel biefer Gegenden fing an feinem Grolle zu entfagen; benn bas Gefühl gegenwartiger Noth verbunkelte bie Erinnerung ber alten Feindschaft. Aber ehe ber Unwille ber Gibgenoffen gegen Sagenbach gur Ret= tung ber unterbruckten Landschaften benuht werden fonnte, war ein endlicher Friede zwischen ihnen und Ofterreich nothig. Schon im J. 1473 fanden beswegen Unterhand lungen ftatt, welche Ludwig XI. auf alle Beife befor= berte. Die Geruchte von Karl's weitaussehenden Planen, und feine Busammenfunft mit bem Raifer Fried= rich III. im Spatjahre 1473 ju Trier vermehrten bie Beforgniffe ber Giogenoffen. Doch fuchten fie auch jest noch ben Frieden zu erhalten, und felbft ju Bern hatten bie Freunde bes Bergogs Rarl, ober wenigstens bes Friedens noch bas Übergewicht, fo febr fich auch eine frangofische Partei unter Nicolaus von Diesbach erhoben hatte. 2018 baber Karl im Januar 1474 die verpfandeten ganbichaften befuchte, wurde eine Befandtichaft an ihn gefandt, um ihm bie Beschwerben ber Gibgenoffen vorzutragen. Allein bie Gefandten, folg behandelt und ohne Untwort entlaffen, brachten ihre Beforgniffe und ihren Unwillen ins Baterland zurud. Bugleich ließ ber Raifer, ber fich mit Rarl entzweit hatte, und besonders eifrig Ludwig XI. an einer Bereinigung der Gidgenoffen mit Diterreich arbeiten. Diefelben Beforgniffe beunruhigten auch bie Reichsftabte im Elfaß und benachbarte Furften. Daber tam zuerft ein Bundniß auf gehn Sahre zwischen ben Bischofen von Bafel und Strasburg, ben Stadten Strasburg, Bafel, Rolmar und Schlettstatt, welche man bie niebere Bereinigung nannte, und ben Eidgenoffen ju Stande, und hierauf im Unfange Uprils 1474 bie "Ewige Richtung" ober ber erfte Definitivfriede zwischen den Gibgenoffen und Ofterreich. Durch benfelben versprechen sich beide Theile Silfe um Golb, und entfagen fur immer allen Unfpruchen auf basjenige, was ber andere Theil im Besige hat; kein Theil nimmt Angehorige bes andern Theiles in Bundnif ober Burgrecht auf, wenn fie nicht in fein Gebiet gieben; Die vier Balbftatte am Rheine follen ber Gibgenoffen offene Baufer fein (b. h. gum Durchzuge ober um Befagungen bingulegen). Dun konnte man fich auf die Silfe ber Gid= genoffen verlaffen, und fogleich fundigte Bergog Siegmund die Berpfandung auf, hinterlegte bas Gelb ju Bafel und ließ in diefen ganbichaften die Sulbigung einnehmen. Rur; borber war hagenbach in einem Auflaufe zu Breifach von ben Burgern gefangen genommen worben, und ba auch eibgenoffische Gesandte bem Blutgerichte, bas ihn jum Tode verurtheilte, beiwohnten, so war auch ihre Theil= nahme an dem bevorstehenden Rriege unvermeidlich. Berjog Karl erfannte indeffen die Gefahr noch nicht; mit ben Streitigkeiten im Rurfurftenthume Goln befchaftigt, verlor er bie gunftigfte Beit und einen großen Theil feines Beeres burch die eilfmonatliche und bennoch vergebliche Belagerung von Runs (vom 29. Juli 1474 bis jum 28. Juni 1475). Er scheint bie Erhaltung bes Friedens mit ben Gibgenoffen auch bamals noch für moglich gehalten zu haben. Allein' im September 1474 ericbien wie: ber eine frangofifche Gefandtichaft vor einer Tagfagung gu

⁴⁹⁾ über die Berfuche, Balbebut und ben Schwarzwald gu freiwilliger Unschließung an die Eidgenoffenschaft zu bewegen, vergl. Schreiber's Urfunbenbuch 2. 28b. G. 511.

Lugern, um burch bie lockenben Untrage eines Bunbes mit Frantreich, welchen Diesbach ichon im Januar am frangofifchen Sofe ohne Borwiffen bes Rathes ju Bern unterhandelt hatte, und jugleich burch gebeime Gefchenke ben Krieg jum Ausbruche ju bringen. Der Augenblick war gunftig, in bem Parteifampfe ju Bern zwischen Abrian von Bubenberg und Nicolaus von Diesbach hatte bie frangofifche Partei entschieden gefiegt. Wenn nun Bern wieber mit ben Unterhandlungen von ben Gibge= noffen beauftragt wurde, fo war man bes Gelingens versichert. Diese Bollmacht ertheilten bie Tagherren Bern um so lieber, ba ber Bund und bie Unnahme ber barin versprochenen französischen Sahrgelber noch in manchem Orte Schwierigkeit fand, wahrend bie Lusternheit ber Tagherren nach ben französischen Geschenken immer zunabm. Der gang von ber frangofischen Faction beherrichte Rath ju Bern feste nun die Unterhandlungen fort; aber an ber ganglichen Berichtigung und Befchworung bes Bunbes lag Ludwig weniger als baran, bie Gibgenoffen in ben Rrieg mit Burgund zu ffurgen. Er zogerte baber beffanbig, obgleich bie Berner alle Beftimmungen nach feinem Willen ftellten, und noch im Upril 1475 hatte er ben Bund nicht ratificirt. Go behielt er immer freie Sand, nach den Umftanden ju handeln. Aber bas von ibm jest noch heimlich angewandte Mittel, einzelne ein= flugreiche Manner zu erfaufen, wurde bann balb immer öffentlicher angewendet und schamlofer geduldet. - Rach Ludwig's Bunfche geschah die Kriegserklarung ber Eidgenoffen gegen ben Bergog von Burgund burch die Berner im Ramen aller Orte im October 1474, nachbem fie von bem Raifer bei ihren Reichspflichten gegen Burgund ge= mahnt, von ber Diebern Bereinigung gu einem gemein= icaftlichen Ungriffe waren aufgefobert worden und Ber= gog Siegmund 8000 Fl. an bie Kriegskoften verfprochen batte; ob aber Bern wirflich ju ber Kriegserklarung bevollmachtigt gewesen, ift ungewiß, in einigen Orten erregte fie wenigftens Unwillen. Go hatte endlich bas frango: iffche Gelb gesiegt, und die Eidgenoffen in einen gefähr-lichern Krieg verwickelt, als keiner ber vorigen gewesen war. Einzig auf die niedere Bereinigung durften fie zahlen; Bergog Siegmund's Silfe war schwach; Cavopen, obgleich mit Bern in einem Bundniffe, Mailand und ber Bischof von Genf waren entschieden burgundisch gefinnt; bes Raifers Benehmen mar immer zweibeutig, und ihr Bund mit bem treulofen Ludwig war nicht berichtigt. Dur eigene Rraft tonnte bie Gibgenoffen retten.

Noch im Spatjahre 1474 wurde ein Einfall in die Franchecomte in Berbindung mit der niedern Bereinigung gemacht. Der Sieg bei Hericourt gab den Verbundeten der festen Fust. Im folgenden Jahre seizen, Freisdung und Solothurn und zum Theil auch Luzern den Krieg in der Waadt gleichsam als ihre besondere Angelegendeit fort; nur als Hilfstruppen erscheinen aus andern Orten kleinere Scharen; doch mislangen die Intriguen der Herzogin Iolanta von Savonen, welche durch lockende Bersprechungen die übrigen Orte von Bern zu trennen suchte. Beinahe die ganze Waadt wurde erobert. Endzich erschein Karl selbst im Ansange des Jahres 1476 X. Encost. d. W. v. K. Erste Section. XXXII.

mit einem großen Beere biesfeit bes Jura. Langfamer, als die Berner gehofft hatten, traf bie Bilfe ber übrigen Orte ein; benn mabrend bes gangen Krieges zeigen fich Spuren ber Uneinigfeit. Aber am Tage ber Schlacht verfcwand biefelbe jebes Mal. Der entscheibenbe Gieg ber Eibgenoffen bei Granfon (ben 3. Marg 1476), wo Karl's Beer in unorbentliche Flucht aufgeloft bem Schwerte gu entrinnen fuchte, gertrummerte guerft bas Unfeben bes fur unbesiegbar gehaltenen Fursten. 218 er bann mit einem neuen ftarfern heere wieder in bie Baabt und von ba vor Murten ruckte, erhob fich, zwar wieder zogernd, noch ein Mal bie gange Macht ber Orte und ihrer Berbundeten, und vernichtete fur immer in der furchtbaren Schlacht bei Murten (ben 22. Juni 1476) bie Macht bes Burgun= bers. Durch 12,000 Mann murbe bann bie Baabt wieber eingenommen. - Muf einer großen Berfammlung gu Freiburg, wo Ludwig, ber es nun endlich magte offent= lich gegen Rarl zu handeln, bie Gibgenoffen vergeblich gu einem Ginfalle in Burgund gu bewegen, und ebenfo vergeblich die Kurfürsten von Maing und Trier Bundniffe mit ben Gibgenoffen zu erhalten fuchten, erschienen auch Gefanbte ber Stanbe von Franchecomte. Uber, obgleich die Gidgenoffen jum Frieden geneigt maren, fonnte ber= felbe nicht gefchloffen werben, ba es ben Gefanbten an Bollmachten ihres Bergogs fehlte, und biefer nur mit den Eibgenoffen, nicht aber mit Bergog Renat von Lothringen, ihrem Bundesgenossen, sich vergleichen wollte. Da-gegen kam der Friede mit Savopen zu Stande, und der Widerstand der übrigen Orte nothigte die Berner von dem Plane abzustehen, Die gange Baabt, Genf und Chablais bem favonifchen Saufe zu entreigen. Murten, Erlach, Migle und einige andere Berrichaften blieben jeboch theils Bern allein , theils gemeinschaftlich mit Freiburg. Funf= zigtaufend Gulben mußte Cavonen fur bie Baabt bezah= len, Genf für 24,000 Fl. als Branbichatzung Geifeln geben. — Im Spatjahre 1476 nahm nun Bergog Renat wieder ben großern Theil von Lothringen mit ber Saupt= stadt Nancy ein, und als Karl sich ausmachte, ihn wie-ber zu vertreiben, erhielt Renat 8000 Mann von ben Eibgenossen. Karl wurde zum dritten Male ganzlich ge-schlagen bei Nancy (ben 5. oder 6. Jan. 1477) und un-

erkannt im Gedrange getöbtet 30).

Der Erfolg des burgundischen Krieges erscheint um so merkwürdiger, wenn bedacht wird, daß derselbe keine Nationalsache, sondern die Wirkung fremden Einslusses und einer mächtigen Partei zu Bern war, deren Bestrebungen allerdings durch Karl's Leidenschaftlichkeit und übermuth besördert wurden. — Durch diesen Krieg haben nun die Eidgenossen auf den politischen Justand von Europa für Jahrhunderte entscheidend gewirkt, denn es wurde dadurch der Staat vernichtet, welcher in gewaltiger Kraft brohend zwischen Teutschland, Frankreich und Italien stand. Die Bernichtung eines solchen Staates, sei es nun, daß andere sich in die Beute theilen, oder daß sie einem ein-

⁵⁰⁾ über bie von den Eidgenoffen im October 1477 mit Ergherzog Siegmund geschloffene Berbindung vergl. ben Art. Österreichische Erbvereinigung.

gigen gufallt, fann nicht ohne große Erschutterung und Auflosung wichtiger politischer Berhaltnisse geschehen. Die Wirkung bieser Zertrummerung Burgunds bauerte Sahrshunderte burch fort. König Ludwig und seine Nachfolger von demjenigen Gegner befreit, bei welchem die Großen Franfreichs allein noch Schutz fanben, fonnten immer un: gehinderter bie Rrafte bes Reiches ju auswartigen Unternehmungen vereinigen; benn auch bas fruber fo gefahr-liche England, überbies burch innere Rampfe gerruttet, vermochte ohne Burgund nicht mehr, die frangofische Macht aufzuhalten. Dagegen mußten Dfterreich und Franfreich von nun an in feindliches Berhaltniß treten, weil jebes aus bem großen Erbe moglichft viel an fich zu reißen ftrebte, und weil überdies burch die Bermahlung von Rarl's einziger Tochter Maria mit Erzbergog Maximilian ber Grund zu erblichem Familienhaffe gwijchen bem frangofifchen und bem ofterreichisch burgunbischen Saufe gelegt murbe. - Much gegen ihr eigenes Intereffe haben bie Gib= genoffen burch bie Bertrummerung ber burgundifchen Dacht feindlich gehandelt. Denn auch fur fie wurde bie fteis genbe Macht ber frangofischen-Ronige gefahrlich, mahrenb fruber bie Giferfucht Frankreichs und Burgunds fie im Beften ju fichern ichien. Durch bie Bernichtung letterer Macht haben fie mefentlich jur Bildung ber großen Monar= dien beigetragen, und baburch, wie die Gicherheit anderer fleinerer Staaten, fo auch ihre eigene großen Gefahren ausgesett. — Aber ber außere Glang, welchen ber burgundische Krieg über ben Ramen ber Gidgenoffen verbreis tete, fonnte die innern Gebrechen nicht verbergen. Denn auf ben innern Buffanb ber Gibgenoffenschaft bat berfelbe bochft nachtheilig gewirft, indem er Ungebundenheit und Gefetlofigfeit und ben Sang jum Reislaufen außerordent: lich bermehrte. Durch die großen von Außen fommens ben Summen wurden nur Wenige reich, die Meiften hat: ten ihren Untheil balb wieber verschweigt. Raub und Mord auf allen Strafen war bie Folge, bis fich bie Drte ju bem Befchluffe vereinigten , bag jeber folle bingerichtet werben, ber fo viel gestohlen habe, als ber Strick bagu tofte, und biefen Befchlug mit furchterlicher Strenge aus: führten. Gegen bas gefehlofe Reislaufen murbe in Rathe: verfammlungen und auf Tagfabungen zwar baufig geeis fert, aber oft grade von folchen, die bis bahin ein Ge-werbe baraus gemacht hatten. Denn bie angesehensten Manner, Rattsglieber, Boigte u. f. w. waren oft felbft bie Unführer; Die Ubertreter ber Gefete maren baber ges wohnlich ju machtig und gablreich, und bie Richter febr oft felbft bes Berbrechens ichuldig, bas fie bestrafen foll-ten. Diefes Berberben nahm nun immer mehr überhand, und ba jeber babin lief, wohin großere Berfprechungen, Reigung ober bie Auffoberung einer porubergiehenden Schar todte, fo fonnte es nicht fehlen , daß zuweilen Giogenoffen in feinblichen Beeren einander gegenüberftanden, bann aber auch leicht bie Scharen bon ber einen Geite gur anbern übertraten ober gang wegzogen. - Fur bie Stadt Freis burg hatte ber burgundische Krieg gangliche Befreiung gur Folge. Denn als die Bergogin Solanta von Savonen nach bem Frieden bie Erneuerung bes frubern Bundniffes mit Bern fuchte, machte biefes bie Mufhebung aller So=

heitsrechte zur Bedingung, welche Savopen über Freiburg im I. 1452 erworben hatte, und die Herzogin willigte ein. Ebenso vermittelte Bern im J. 1477 einen Frieden zwischen den Wallisern und Savopen, wodurch Savopen das untere oder romanische Wallis, das die Oberwalliser erobert hatten, an diese abtrat. Da Wallis theils mit Bern, theils mit Luzern, Uri und Unterwalden verbundet war, so erhielt durch diesen Frieden die Eidgenossen-

fchaft auch bier eine vortheilhafte Abrundung.

Ein anderes inneres Ubel, bas ichon fruber, befonbers feit ber Eroberung bes Margaues, entstanden mar, bie Gifersucht und Spannung gwifchen ben Stabten und Lanbern, ober ben ariftofratischen und bemofratischen Dr= ten, erhielt burch ben burgundischen Rrieg neue Nahrung und flieg zu einer bie Erifteng bes Bunbes bebrobenben Sohe. Borzuglich war die Eifersucht gegen Bern gestiegen, bas die übrigen Orte zu bem Kriege fortgeriffen, aber allein sich vergrößert hatte. Es war überdies nicht verborgen, daß von ben Penfionen, welche Franfreich noch außer ben im Bunde festgesetten bezahlte, ber weit größte Theil ben Stabten gufloß, und bag überhaupt ben Fremben megen ber größern Macht ber Stabte auch mehr baran lag, biefe burch Geschenke zu gewinnen. Die gan-ber, besonders bie brei Balbftatte, faben nicht nur mit Giferfucht, fondern felbft mit Beforgniffen die Bergroßes rungen und die fleigende Dacht ber Stabte und ihr entscheibendes Übergewicht bei Unterhandlungen mit Fremben und im Kriege, und die Anmaßung, womit manche Saup-ter ber Städte ihr Übergewicht fühlen ließen, erweckte bei ihnen die Furcht, endlich von allem Einflusse ausgeschlos-sen zu werden. Die Arglist fremder Gesandten, beson-bers des französischen, strebte diese Besorgnisse zu steigern, fo oft in ben Stabten bie Wegner ihrer Beftrebungen fieg= ten. Rothwendig theilte fich aber bie Giferfucht und bas Mistrauen ber Saupter in ben Landern auch bem Bolfe mit, und bie burch ben vorhergehenden Krieg noch immer fturmifch aufgeregten Gemuther liegen fich baber leicht gu einem unordentlichen Musbruche verleiten. Go entftand furge Beit nach ber Schlacht bei Dancy ber Bug ber fogenannten thorichten Gefellichaft, einer Schar von Urnern und Schwygern, welche durch Zulauf von Unterwaldnern und Jugern bis auf 2000 anstieg, und unter dem Borwahde, daß man zu Freiburg die Geiseln für die Brandsschatzung von Genf habe entrinnen lassen, daß sie daher das Geld nun selbst holen werden, bis Freiburg zog. Die lauten Drohungen aber gegen die Haupter von Bern und Lugern, fowie ber Biberftand ber Gefandten von Uri und Schwyg auf bem eben versammelten Tage ju Lugern gegen jeben Befchluß ju Sanbhabung ber Drbs nung verriethen beutlich die mabre Quelle ber zugellofen Bewegung. Bern und Luzern trafen Sicherheitsanstalten, und zu bem Tage zu Freiburg, ber im Marz 1477 bie Sache burch Unterhandlungen mit ber wilben Rotte ftillte, famen fogar Gefandte ber niebern Bereinigung. Much im Bebiete ber eibgenoffischen Stabte batte fich Befallen an ber Bewegung gezeigt, und die Klagen über Bestech-lichkeit vielen Eingang gefunden. Um sich nun gegen ahnliche Ausbruche zu sichern, schlossen im Mai 1477 Die

Stabte Burich, Bern, Lugern, Freiburg und Golothurn Burgerrechte mit einander ju gegenseitiger Beschützung "). Dies ichien die Beforgniffe und bas Distrauen ber Lanber gu rechtfertigen. Gie hatten mabrend bes Rrieges bie Aufnahme von Freiburg als eines "Ortes" entschieden verweigert, und soderten nun trobig die Auflosung des Burgerrechtes, als unvereindar mit bem eidgenofsischen Bunde. Diese Foberung zeigt, welche Fortschritte ber Begriff ber Eidgenoffen felbst von ihrem Berhaltniffe als einem geschloffenen Staatenbunde gemacht hatte, befon-bers feitbem im 3. 1450 ber Bund ber Buricher mit Ofterreich als ungulaffig erklart worden war. Der burgun-bifche Krieg hatte diese Borstellung nothwendig befordert. Je weniger aber die Lander ein Recht hatten jenes von Burich und Bern zu verlangen, besto ernftlicher waren ibre Dahnungen an Lugern mit Beziehung auf ben Bund ber vier Balbftatte. Schon vorher war ihre Gifersucht besonders gegen biefe Stadt gerichtet, Die burch ihre Silfe fich von ber ofterreichischen Berrichaft befreit hatte, enger mit ihnen verbundet war, und beren Bachsthum fie nas ber gu berühren ichien, als bie Erhebung ber entferntern, und ichon bei ihrer Berbindung mit ihnen freien Stabte Burich und Bern. Es finden fich baher ichon fruher Reisbungen und ein Bestreben ber Lander eine Art von Bors mundschaft über Lugern auszuüben. Aber Lugern glaubte fich um fo fester an bas Burgerrecht halten zu muffen, e beutlicher bas Bestreben ber Lanber hervortrat, Die Stadt in ber taglich steigenden Parteiung an fich zu feffein, und je größer wegen ber Rahe und bes taglichen Bertehrs ihr Ginfluß auf bie lugernifchen Ungeborigen, befonders auf bas Entlibuch mar. - Die übrigen gu der= felben Beit auf ben Tagfatungen verhanbelten Streitigkeis ten vermehrten bie Erbitterung. Bahrend bie Stabte mit Berufung auf die großere Bahl von Truppen und ben größern Aufwand auch einen großern Untheil an ber burgundischen Beute, den Brandschahungen u. f. w. fo-berten, wollten die weit kleinern gander Alles gleich getheilt wiffen; fie flagten über Unmagungen ber Stadte, iber Beroortheilung in Rudficht frember Gaben u. f. w., was bie Stadte mit Borwurfen wegen unordentlicher Bufammenrottung und Aufwiegelung ihrer Unterthanen beant= worteten. Gin neuer Rrieg, ben die Urner im Novem= ber 1478 mit Mailand anfingen, und wozu Burich und Lugern gablreiche Silfe fandten, unterbrach biefe Strei= tigteiten; fie begannen aber nach bem Frieden mit Dai= land im 3. 1479 aufs Neue und nahmen 1480 eine gefährlichere Wendung. Drohungen von Seiten ber brei ganber batten Sicherheitsanstalten zu Luzern und festere Bereinigung ber Stabte gur Folge; bie brei Lanber bas gegen verstartten fich burch eine besondere Berbindung mit Bug und Glaris. Feindselig standen fich nun zwei Bunde in ber Eidgenoffenschaft gegenüber; die Gefahr einer unbeilbaren Trennung war um fo größer, ba bie Grund:

Diefer Bertrag ift fur bas eibgenoffische Staatsrecht bon hochfter Bichtigkeit. Er verbietet Storungen bes Lanbfriedens, Beranftaltung großer Bufammenfunfte und Bolksversammlungen, woraus Schaben ober Aufrubr ent: fteben tonnte, Aufwiegelung ber Ungehörigen eines Drtes, und gebietet, bag bie Orte einander belfen follen, Un= gehorfame "ihren herren und Dbern gehorfam gu machen." Un Diefen Bestimmungen lag ben Stadten am meiften. Muf Faftnachtluftbarkeiten, Rirchweihfesten, Freischießen u. f. w., wo fich mit ober ohne Berabrebung mußige Scharen aus ben ganbern und Stabten und ihrem Gebiete oft in großer Bahl zusammenfanden, außerte fich ber wilbe Geift, den die Kriege und bas Reislaufen erzeugt hatten, ohne Rudhalt. Indem bie Sprecher aus ben Lanbern ihrem Unwillen über bie Stabte freien Lauf ließen, horchten bie Ungehörigen ber Lettern um fo ge= spannter, je mehr in ben gludlichen Rriegen bie Macht und mit berfelben ein ariftofratischer Berrichergeift bei ib= ren Regierungen fich ausgebilbet hatte. Babres und Falfches war in biefen Klagen über bie Regenten gemischt, und fand um fo eber Glauben, ba bie fremben Gnaben= bezeigungen und Gefchente, ein Sauptgrund ber Giferfucht, auch ben emporenbiten Berbacht zu rechtfertigen ichienen. Go hatte fich bie Gahrung gegen bie Stabte-regierungen und besonders gegen einzelne Saupter berfelben auch ihren Ungehörigen mitgetheilt, und bas ichulbbelas ftete Gewiffen Mancher fuchte burch jene Beftimmungen bes ftanger Berkommniffes bie brobenbe Gefahr abzumen: ben; benn nur in ber Ungebundenheit ber Demofratien wollten fie bie Quelle ber Berruttung erbliden, bie eigene Schuld wird nicht leicht eingestanden. Un fich ftimmten jene Berordnungen mit einem richtigen Staatsrechte, bem

fage ihrer Berfaffungen einander entgegengefest maren und ber Bund ber Lander auch geographisch ein gufam= menhangendes Gange bilbete. Durch verschiebene Bufam= mentunfte ichienen alle Mittel gutlicher Ausgleichung er= fchopft, und ber Musbruch eines innern Rrieges unvermeiblich, als noch ein letter Tag nach Stang im December 1481 angesett wurde, mahrscheinlich durch ben Einfluß bes allgemein verehrten Dicolaus von ber Flue. heftig ftritten fich bier die Parteien über bas Burger-recht ber Stabte, über die Aufnahme von Freiburg und Solothurn in ben eidgenoffischen Bund und über die Theilung ber Eroberungen und ber burgunbifchen Beute. Bit= tere Beschwerben ber Stabte über unorbentliche Bufam= menrottungen, über Mufwiegelung ber Ihrigen und über gefährliche Drohungen beantworteten bie Lander mit ebenfo beftigen Rlagen über eigenmachtige Unmagungen und Berbortheilungen, über fremde Gefchenke und Beffechungen. Co weit fam es, bag Freiburg und Golothurn, um nicht bie Bertrummerung ber Giogenoffenschaft zu verschulben, naberer Berbindung mit berfelben entfagen wollten. 211= lein auch biefes war fruchtlos; nur bas lette Mittel, ber Rrieg, fcbien ubrig, als bas Unfeben von Micolaus von ber Flue bie Lander gu benjenigen Bugeftandniffen ver= mochte, wodurch bas, größtentheils nach bem Ginne ber Stabte abgefaßte, ftanger Bertommniß moglich warb.

⁵¹⁾ Der Burgerrechtsbrief zwischen Lugern und Solothurn, mit welchem bie übrigen gang übereinstimmen, ift abgebruckt in Bal= thaf ar's Fragmenten zur Geschichte ber alten Schweizer (1781) B. St. S. 63.

Geifte ber Bunbe und bem Pfaffenbriefe vom I. 1370 überein, wodurch fich bie Orte ebenfo wol gegen innere Gefetlofigkeit als gegen außere Feinde verbunden hatten. Es war auch in der heftigen Bewegung der Zeit, und nachbem in ben langwierigen Kriegen jener 3weck ber eib= genoffischen Bunde in Bergeffenheit gekommen war, noth-wendig geworben, burch neue Bestimmungen ber innern Berruttung zu wehren. Aber welcher Gebrauch bavon werde gemacht werben, hing von bem Geiste der Führer ab; gefahrlich und in vielen Fallen hochst schablich mar es immer, bag bem Berfprechen ungehorsame Unterthanen in die Schranten gesetlicher Ordnung zurudzubringen, keine Bestimmungen beigefügt waren, wie es mit begrundeten Rlagen ber Unterthanen, beren Berachtung fo oft bes Un= gehorfams erfte Quelle ift, folle gehalten werden. Das stanzer Berkommniß verpflichtete bie Orte nur zu Unterbrudung der Unruhen; die Bebung ihrer Grunde überließ es ben niemals babei unparteiischen, oft ebenso schuldigen Regenten bes Ortes. - Neben diefen Bestimmungen ent= bielt bas ftanger Berkommniß noch bie Berordnung, baß Eroberungen unter die Orte gleich, hingegen bewegliche Beute, Brandschatung u. f. w. nach ber Bahl ber Leute, bie jedes Ort, seine Ungehörigen und Berbundeten im Felbe gehabt haben, follen getheilt merden.

Bugleich mit bem stanzer Berkommnisse wurde auch bas Bundniß ber acht Orte mit Freiburg und Solothurn abgeschlossen und die Vernichtung bes Burgerrechts ber Stabte, sowie ber besondern Berbindung ber funf ganber verordnet. Der Bund mit ben beiden Stadten enthalt Die Bestimmung gegenseitiger Silfe auf eigene Koften, sichert benfelben gleichen Untheil an Eroberungen wie beh acht Orten, verbietet ihnen neue Bundniffe ohne ber acht Orte ober ihrer Mehrheit Billen, und verpflichtet fie Friebensbebingungen und Bergleiche, bie ihnen angeboten und von der Mehrheit der acht Orte gebilligt wurden, anzunehmen. Wenn die acht Orte ihre Bunde neu beschwos ren, fo foll jedes Mal biefer Bund auch vor ben Ge= meinden verlefen werden. Mus biefer letten Bestimmung entstanden balb nachher Streitigkeiten, indem die beiden Stabte vergeblich verlangten, daß der Eid nicht blos von ihnen folle gefobert, sondern auch von den Gibgenoffen ihnen solle geleistet werden. Much ins ftanzer Berkomm= niß wurden sie nicht formlich aufgenommen, und man fieht beutlich, bag Burich, Bern und Luzern nicht mehr fur bie zwei Stabte fobern konnten, um nicht bas Gewonnene wieder zu verlieren.

Die Gefahr einer Trennung ber Eibgenossenschaft in zwei Bunde war nun abgewandt, aber die tiefer liegenden Ubel, die Verwilderung des Volkes und die Eiferssucht der Orte waren mehr verhüllt als gehoben. Ze mehr sich in dem Vertrage ein Übergewicht der Stadte aussprach, desto weniger gesiel er den Landern. Besonders heftig war ihre Eifersucht gegen die zwei neuen Bundesgenossen; sie suchten dieselben so viel als möglich in untergeordneter Stellung zu erhalten und ihren Einfluß auf die Verathungen zu hindern. So bildete sich von jest an der Begriff, daß die acht alten Orte eine bessondere Verbindung, die wahre Eidgenossenschaft, auss

machen, die neuern Orte hingegen nicht auf berselben Stufe mit ihnen stehen. Der Besit von gemeinen Dens schaften im Aargau und Thurgau, an welchen bie zwei Stabte teinen Theil hatten, beforberte biefen Begriff um fo mehr, ba biefe Besigungen oft Berathungsgegenstanbe barboten, welche bie beiben Stabte nicht beruhrten. So wurden die mangelhaften Formen bes eidgenoffischen Bunbes noch verwidelter, und ber Borfchlag, alle einzelnen Bundebriefe in eine gemeinschaftliche Bundesacte ausammenzufaffen, konnte jest ebenfo wenig burchgefest werben, als in der Mitte des 17. Jahrh., wo der eifrig betriebene Plan an der Klippe des Religionshasses scheiterte. Eben fo wenig als im Innern zeigt bie Gibgenoffenschaft nach bem ftanzer Bertommniffe in ben außern Angelegenheiten bie gur Behauptung bes errungenen Unfehens nothwendige Einheit. Frember Ginflug und Beftechungen, perfonliche Meigungen und Berhaltniffe einzelner machtiger Manner ober ganzer Burgerschaften und Landesgemeinden bewirtten nicht nur verschiedene Entschliegungen ber Drte, fon: bern auch ein unaufhörliches Schwanken ber politischen Grundfage. Im Gangen war zu Bern und Lugern mehr ber franzosische Unhang vorherrschend; Ofterreich und Mais land hingegen hatten an bem zu Burich allgewaltigen und auch auf ben Tagfagungen übermachtigen Burgermeifter Waldmann eine fraftige Stute; aber Die innere Bercht: tung erschwerte ein confequentes Benehmen in ben auswartigen Berhaltniffen. Ungerechte und leidenschaftliche Schritte mancher Regierungen wetteifern gleichsam mit ber Bugellosigkeit bes Bolkes. Das Reislaufen mit allen feinen Unordnungen bauerte fort, und die Berbote waren um so fruchtloser, ba sie oft nur Wirfung ber Parteiliche teit fur ober wider Frankreich ober Ofterreich waren. Das Unsehen ber Regierungen war im Innern vernichtet, und wahrend nach Außen ber Ginflug ber Gibgenoffen, bie Furcht vor ihren unwiderstehlichen Baffen, Die Europa querft wieder die Überlegenheit eines fraftigen und uners schutterlichen Fugvolkes bewiesen, noch immer im Steigen war, brobte dem Bunde in seinem Innern gangliche Berruttung. Die im Rampfe gegen biefes innere Berberben ein mit großen Talenten und vorzuglicher Ginficht ausgerufteter Mann, ber Burgermeifter Balbmann von Burich, zu Grunde gehen mußte (1489), weil ihm felbft die Reinheit ber Gefinnung und bicjenige Kraft fehlte, welche nur fittliche Burbe gewähren tann, bas gehort einem befonbern Artifel an. - Der Eroberungezug Karl's VIII. nach Meapel im 3. 1495 regte bie nie ruhenbe Parteiung befonders heftig auf. Erog aller Berbote wurden gu biefem Buge 8000 Schweizer geworben. Beber bie Beichimpfung eibgenoffischer Gefanbten, bie bem Seere, um bie Reislaufer heimzumahnen, nachgefandt, aber von ben Frangofen verhindert wurden, fich benfelben zu nabern, noch auch nachher bas Verberben ber Mehrzahl biefer Reislaufer und bas Glend ber Benigen, welche gurud's kamen, konnten bie burch bas franzosische Golb geblendete Menge zur Besinnung bringen. 216 Bern Rache für jene Beschimpfung foderte, und ernstlich mahnte, auch bie Pflichten gegen das Reich zu bebenken, stieg die Erbitte: rung ber bamals gang frangofisch gefinnten ganber und

ihres Unhanges in ben übrigen Orten auf einen hoben Grad. Bahrend nun auf einem Tage zu Lugern im Juli 1495 faiferliche und mailanbische Befandte unterhandelten, warb ber in biefen Bewegungen immer erscheinenbe französische Unterhandler, ber Baillif von Dijon, wiber ben Billen ber Regierungen zahlreiche Scharen, die er nach ber Lombarbei sandte, wo jest über 20,000 eibgenössische Soldner zusammenströmten. Ihre lauten Drohungen nos thigten Bern, sich zu rusten und mit Zurich, Freiburg und Solothurn Verabredungen zu gegenseitigem Schutze zu treffen. Die Gefahr ging indessen vorüber. Karl VIII. verglich fich mit bem Bergoge von Mailand, Lubwig Moro, und bie abgedankten und ohne Bezahlung entlaf: fenen Golbner vergagen ihrer Drohungen. Dbgleich nun Die Baffen rubten, unterhielten boch papftliche, ofterreichi= iche, mailandische, spanische, venetianische und frangofische Unterhandler die innere Gabrung. Die entschiedenfte Ubneigung gegen Frankreich zeigten bamals Bern, Schwyz und Unterwalben ob bem Balb. Doch war eigentlich nur Bern entschieden fur eine Berbindung mit dem Kaifer; benn bas Mistrauen gegen ben im 3. 1488 unter Marimilian's Bermittelung entstandenen schwäbischen Bund, welches balb in Saß und Erbitterung überging, die genaue Berbindung bes Raifers mit bemfelben, und bas Beftreben, auch bie Gibgenoffen ben inr 3. 1495 auf bem Reichstage ju Borms ju Stande gefommenen neuen Reichsgesegen und Ginrichtungen, bem ewigen Lanbfrieben, bem Reichskammergerichte und bem gemeinen Pfen= ning zu unterwerfen, - alles bies mußte bie Gidgenoffen mit bem Raifer felbit in ein feinbliches Berhaltnig bringen, und ben 3weck, auf welchen schon Ludwig XI. un-ablässig hingearbeitet hatte, befördern, die Eidgenossen nach und nach ganzlich vom teutschen Reiche zu trennen. Dieje Trennung wurde nun burch ben Schwabenfrieg (bei ben ichwabischen Geschichtschreibern ber Schweizerfrieg ge-nannt) entschieben, zugleich aber burch ebendiesen Rrieg ber, wegen innerer Gebrechen und burch frembe Arglift seiner ganglichen Berruttung entgegengehenbe, Bund wieder nen befeftigt. Da an biefem Kriege auch die brei Bunde in Rhatien einen fo wichtigen Theil hatten und baburch enger mit ben Gibgenoffen verbunden murben, fo ift bier tury bie Entftebung biefer Bunbe anguführen.

Es ist oben gesagt worden, wie gegen die Mitte bes 14. Jahrh. der österreichisch gesinnte Adel in Rhåtien das Ubergewicht erhielt, und sowol an den Zügen Herzog Albergewicht erhielt, und sowol an den Zügen Herzog Albergewicht erhielt, und sowol an den Zügen Herzog Alberecht's gegen Zürich als später an den Schlachten dei Sempach und Näselbstgesühl seiner Leute und der einzelnen im alter Freiheit noch bestehenden Gemeinden. Daher erscheinen im I. 1392 in einem Bündnisse mit den österreichischen Pstegern an der Etsch, in Schwaben und zu Feldstrich nicht mehr blos der Bischof und das Capitel von Chur und deren Dienstleute, sondern auch die Gemeinden, die zu dem Gotteshause Chur gehören, als Corporationen, die ihre eigenen Siegel haben. Während der Fedden dann, die in demselben Jahre zwischen dem Bischofe und dem Freiherrn von Rhäzans begannen und die um I. 1400 dauerten, mußten diese Gemeinden selbst

für ihre Sicherheit forgen. Daber ichloffen bie Ungeborigen bes Bifchofs Sartmann (aus bem Saufe Berben= berg) und feines Betters, bes Grafen Johann von Ber= berg) und seines Betters, des Grafen Johann von Wer-benberg: Sargans ("namlich wir alle Gottzhußlut von Chur, Edel und Unedlen, Fryen und Aigen, Semperlut und Hoflut, wie wir geheißen sind, niemanden ußgenom-men"), diesseit der Berge vom Septimer, Julier und Albula herab dis Malir, in Obervaz, Schams und Dom-leschg mit Bewilligung des Bischofs und des Grafen ein ewiges Bündniß den 21. Oct. 1396 ⁶²). Dieses Bund-viß murke die Erundlage des Gratteskauschaften niß wurde die Grundlage des Gotteshausbundes, ohne daß sich die Art der Bereinigung des gesammten Gotteshausbundes, wozu neben ben genannten Gegenden auch jenseit der Berge das gange Engabin und Bergell gehort, genau nachweisen ließe. Aber ichon im 3. 1402 erichei= nen Die fammtlichen jum Gotteshaufe geborigen Gemeinben als eine Corporation, bie unter bem Ramen "Ge= meines Gottshaus" vom Bischofe und Capitel unterfchie= ben wird und mit bem Bifchofe und bem Abel auf Eagen zusammentritt. Im S. 1419 schloß Burich mit bem Bischofe, Capitel, ber Stadt Chur und allen Gotteshaus- leuten diesseit der Berge auf 51 Jahre ein Burgerrecht, und nothigte 1421 ben Grafen Friedrich von Toggenburg, fich mit dem Bischofe zu vergleichen, mas einer ber er-ften Grunde bes beimlichen Grolles bes Grafen gegen Burich war. - Diefelben Fehben, welche bas Bundniß ber Gemeinden bes Gotteshaufes veranlagt hatten, bewirften auch Bundniffe in den Gegenden des obern Bundes, bie aber mehr von ben Berren als von ben Gemeinden ausgingen. Der Graf von Berbenberg = Sargans batte auch bort Besithungen, bie er aber, als getrennt von ben übrigen, nicht ichuten fonnte. Fur biefe fchloß er im 3. 1395 mit bem Ubte von Difentis und bem Grafen von Sar ein Bundnig, bem bann auch bie Freiherren von Rhaguns beitraten. Mit biefem obern Theile verbundeten fich auch die Grafen von Berbenberg Deiligenberg fur ihre Burgen und Leute. Diefer Bund schloß bann im 3. 1400 ein ewiges Schirmbundniß mit Glaris. Aber auch bier war die Macht ber Berren burch freie und fraf= tige Gemeinden beschrankt, und es fam im 3. 1424 bas ewige Bundniß bes Ubtes von Difentis, bes Grafen von Car, ber Freiherren von Rhazuns, bes Grafen Sugo von Berbenberg : Beiligenberg für fich und ihre Ungehörigen, ferner ber Freien ob bem Flimferwald, ber Gemeinde im Mheinwald und ber Gemeinde Schams zu Stande, melches ben obern Bund bilbete 3). - 3m 3. 1436 ent= ftand auch der britte ober Bebengerichtenbund. 216 Graf Friedrich von Toggenburg, ber Dberherr biefer Gegenben, gestorben war, traten bie Gemeinden jum Schufe ihrer Rechte, mit Ginwilligung ber verwitweten Grafin, in ein Bundniß zusammen, und legten baburch ben Grund zu ihrer spatern ganzlichen Befreiung 34). Schon im I. 1429 hatte Graf Friedrich von Toggenburg für seine ob bem

⁵²⁾ Die Urfunde bei Tfchubi I, 593. Bergl. Salis' binterlaffene Schriften 1. Bb. 53) Urfunde bei Tfchubi II, 154. 54) Urfunde in Leu helvet, Lerifon, Art. Zehengerichten= Bund. 20. Bb. S. 41.

Beleufet gelegenen herrichten ein Wichtiges Bindrif mit kunkammann mit Gemeinte im Domenaatin gefchiefe sen. Leiturch temen bie Zebengerichte geseit in Berbintung mit einem Theile tes Betiskamskunts. Im 3. 1450 feloffen fie barn einen erigen Burt mit ber Gesenntheit ber Getikemblente, an welchem aber ber Bischof unt bes Caried feinen Tienl nationen. Dabei wirt noch schoolet, taf Enciclicien juichen ben Bertinderen merk ver gemeine trei Bimte getracht werten follen, ebgleich bis tehin noch leine Berkintung gerichen ten Zebengerichten unt tem obern Bunte fangefunten zu taben icheint. Die Gottebausleute bengeben batten im 3. 1423 ein Bindrif mit den kenten ber Freiberten von Mhagans, Abt von Difernis unt bes Grafen von Sar geschloffen. Entlich schloffen auch bie Bebengerichte ein ewiges Bindrif mit tem Abte von Difenie unt ben Gemeinden bes obern Buntes, an welchem aber bie weltlichen herren bort teinen Ibeil nahmen. Go waren nun bie Gemeinten aller brei Bimte unmittelbar verbimbet. 3m 3. 1471 foll bann ju Bajere! im Bebengerichtenbunte eine allgemeine Berbintung aller trei Bunte abgeichloffen worten fein "). Im Jahre vorber batten Biichof, Cavitel unt Gemeinten tes Gentehaufes ibr Bir: gerrecht mit Burich wieter auf 26 Jahre erneuert, und ebenso ber obere Bunt fein Buntnig mit Glaris. Schon bamals sollen Borichlage ju Berbindungen mit ben Gibgenoffen überhaupt gemacht worten fein, befonbers von ben Engabinern, welche Diterreich am meiften ju furchten hatten. Doch geichah für jest tein wirtigmer Schrift beswegen; aber nach britteta'b Decennien führte bie gemeinschaftliche Gefahr von felbft eine folche Berbindung berbei.

Der Comabentrieg. Beichem ber friegenben Beile bie erfie und bochfte Could beigumeffen fei, ift bei biefem, wie bei fo vielen anbern Kriegen ichwer qu entscheiben. Doglich, ja wahrscheinlich ift es, bag bas Mistrauen auf beiten Geiten übertrieben war, bag ber im J. 1488 auf Friedrich's III. und des romischen Konias Maximilian Antrieb errichtete Bund ber Kursten. Stabte und Ebelleute in Schwaben wirklich zuerst teinen andern 3wed hatte, als bie Gicherung bes kanbfriebens. Aber ebenso wahrscheinlich ift es auch, daß Friedrich III., beffen unausloschlicher Saß gegen die Eidgenoffen fich wahrend seiner langen Regierung nie verleugnete, heim= lich barin ein Mittel erblickte, nicht nur bas kaiferliche Ansehen zu heben und die vorderöfterreichischen gande ju fichern, sondern unter gunftigen Umftanden auch feindliche Plane gegen die Eidgenossen auszuführen. So mußte wenigstens ben Eidgenossen ein durch ihn betriebenes Bundnig erscheinen, in welchem nicht bie ihnen befreun= beten Reichsstädte, sondern Fursten und Ebelleute bie Hauptrolle spielten. Je mehr baburch ber Muth ber Let-

tern wieder geweckt wurde, desto mehr brach auch wieder der alte Haß gegen die Eidgenossen hervor. Aber auch beim

55) Die Sache ist nicht ganz gewiß. Johann von Müller (4. Buch 7. Sap.) gibt einen Auszug aus der Urkunde, jedoch nur aus einer Abschrift; ein Original ist nicht vorhanden. Von zu leisstender hilse enthalt dieser Auszug nichts.

Belle in den democidation Generalen Schwadens recheiter fich beriebe, to treies icher lange ber Gung ber Singensfien ichaft mit neitrichen Anne vernatzer. Die Beigering ber Edgeneffen, en tiefen Britte Tiet, an neimen, ichien femirelge Abiden ju verschen, unt vermeirte bie Abreigung, welche bann ir ben inglichen Streicheiten und Schimpfwerten bes Pibels neue Antenne fant. 3mer waren die eingenistichen Statte aufengach bem Bande meniger abgeneigt, als bie kanber, wei fie felbe biterb mit den Birtungen anarchischen Geneviche zu kämpfen batten; aber ven mittiden Betritte au bem Bunte belt fie gerechtes Bistrauen, bas überbies ven Frankrich ber forgratig genabrt wurte, purid. Diese Miserunen ging auch nach Friedrich's III. Lode (gen. 1493) auf feinen Rachfolger, Marimilian I., über, gegen welchen es viele leicht anfanglich weniger begrimbet war. Durch bie Feinds Schaft Maximilian's unt Sarl's VIII. unt tie bamit jus sammentangenten Bewerdungen in ber Einemesenschaft wurten indeffen tiefe Berbaliniffe vermidelter. Doch log barin allein noch fein Grund eines Arieges; aber bie Lage winte vom 3. 1495 an gefahrlicher, als es Maris milian's lobenswerthen Bemutungen gelang, auf bem Reichstage ju Worms bas Gebot bes errigen Lanbfries bens, bie Errichtung bes Reichskammergerichtes und ben Beichluß wegen bes gemeinen Piennings ju Stande ju bringen. Diesen neuen Einrichtungen follten fich nun auch tie Eibgenoffen gleich antern Reichscliebern unterwerfen; allein fie wichen jeber bestimmten Ertlarung bas mit aus, taf fie fich auf ihre von vielen Raifern beftatigten Freiheiten beriefen, wozu besonders anch die Besfreiungen von fremden Gerichten und von Reichssteuern gehörten; benn ber Übergang von ben Berhaltniffen bes Mittelalters ju ben mehr geregelten Einrichtungen ber neuern Zeiten war noch lange nicht vollendet, und verursachte überall mancherlei Berwidelungen und Biberspruche. Die Gibgenoffen insbesondere faben in Maximilian's Bestrebungen dieselben Absichten, welche Friedrich III. so oft verrathen, und wodurch er bie Eidgenoffen immer mehr vom Reiche entfernt hatte, die Absicht, fein Berhaltniß als Reichsoberhaupt auf Roften ber Gibgenoffen jur Bergroßerung Ofterreichs ju benuben. Bon biefer Beit an neigt fich daher auch die Mehrheit ber Orte immehr auf franzosische Seite, von woher die Freiheit nicht gefahrbet schien.

Gegen die eidgenossischen Orte selbst beschränkte man sich indessen ansänglich nur auf erditternde Orohungen; ernstlicher dagegen wurden ihre Bundesgenossen, besonders die Stadte Schafshausen, St. Gallen, Rothweil am Reckar (seit dem J. 1463 in einem Bundnisse mit den Sidgenossen) und die Appenzeller beunruhigt. St. Gallen und Rothweil kamen sogar in die Reichsacht. Schon im J. 1497 wollten daher einige Orte zu den Wassen greisen, doch verhinderten dies einige Städte; zugleich aber wurden die Angehörigen ermahnt, sich gerüstet zu halten und durch eine Gesandtschaft dei Karl VIII. die Zusicherung französsischer Hilse ausgewirkt. Indessen wurden St. Gallen und hierauf auch Rothweil wieder aus der Acht bessteit, weil Marimilian wegen der Berhältnisse mit Frank-

reich ben Rrieg ju vermeiben fuchte, und Bern, gang fur ben König eingenommen und gegen Frankreich erbittert, unablässig an Ausgleichung der Streitigkeiten arbeitete; allein bei den gespannten Berhältnissen, welche durch die pobelhaften Schmähworte und Schimpflieder noch gefährzlicher wurden, konnten die Bemühungen der Berner um so weniger Erfolg haben, da sie den übrigen Orten nicht als unparteiische Bermittler erschienen. Dennoch wurde der Krieg weder von Marintilen, noch von den eidgenöfstellen Resierungen ausgeht so gehietert auch das Rolf fifchen Regierungen gefucht, fo erbittert auch bas Bolf auf beiben Geiten mar. Die Erhaltung bes Friedens ware moglich gewesen, wenn bie ofterreichischen Rathe gu Insbrud Die friedlichen Gefinnungen ihres Berrn getheilt batten. Geitbem namlich Maximilian nach Erzbergog Siegmund's Tobe (geft. ben 4. Marg 1496) gum volligen Befige bes Eprols gelangt mar, erneuerte feine Regierung ju Insbrud Die alten Streitigfeiten mit bem Bisthume Chur und bem Gottshausbunde über bie Grengen, über Bolle, über allerlei herrichaftliche Rechte, über bie Kaft-voigtei bes Klofters im Munfterthale u. f. w. Giegmund's Dacht war ben Bundnern nicht furchtbar gewesen; aber bie nun entstehende Gefahr, mit bem Reichsoberhaupte felbst in Streit zu gerathen, vermochte fie fich nach Silfe umzuseben. Frubere Berbindungen mit einzelnen eidgenof= fiften Orten, Uhnlichfeit ber Berhaltniffe und bes Stre: bens, und ju biefer Beit Uberzeugung gemeinschaftlicher Gefahr von dem namlichen Feinde bewirkten nun die ewige Berbindung der fieben Orte: Burich, Luzern, Uri, Schwyz, Unterwalden, Bug und Glaris, zuerst 1497 mit bem Obern, dann 1498 mit bem Gottshausbunde. Durch biefelbe versprechen fich bie Theile in allen ihren Angelegenheiten Freundschaft, Treue und Forberung und getreues Aufsehen zu einander; fein Theil lagt ben andern von feinem Gebiete aus schabigen; alle Streitigkeiten fols len rechtlich beseitigt werben, und wenn beide Theile mit Bemandem in Krieg fommen, fo foll fein Theil Friede machen, ohne ben andern Theil mit einzuschließen. — Der Bwed biefer Berbindungen, die in einem Zeitpunkte gesichloffen wurden, wo die Spannung zwischen den Eidgesnoffen und Marimilian, sowie zwischen den Bundnern und ber tyrolischen Regierung immer hober flieg, war unvertennbar gegenfeitige Unterflugung gegen Ofterreich, fo wenig bie Urfunden auch die Form eines wirklichen Silfsbundniffes erhielten. Run aber mußten Thatlichkeis ten gegen die Bunbner auch die Gibgenoffen in ben Rrieg verwideln, und babei fonnte man bann von offerreichis scher Seite auch auf den schwäbischen Bund gablen. Daster brachten nun die throlischen Rathe, als Maximilian nach Einleitung gutlicher Unterhandlungen sich nach den Riederlanden begeben hatte, durch einen treulosen Einfall ins Munsterthal im Januar 1499 während eines verabrebeten Stillftandes ben Rrieg gum Musbruche. Rafch griffen nun alle Orte ju ben Waffen; nur Bern, bas noch immer zu vermitteln gefucht batte, folgte nur uns willig ber Dahnung, und auch nachher zeigte fich bei verfcbiebenen Gelegenheiten feine Abneigung gegen ben Rrieg und eine gemiffe Laubeit. Daber entftand mehre Dale gegen einige Saupter ber Berner Berbacht megen verra:

therischer Ginverstandniffe mit bem Feinde. Ubrigens misbilligten die Berner die zwar blutige und verheerende, aber nicht entscheibende Urt, wie ber Krieg geführt wurde, und brangen auf eine entscheibenbe Sauptichlacht. Die ubri: gen Orte hingegen, welche bem Kriegeschauplate naber lagen, blieben bei bem vom Unfange an befolgten Plane, alle Puntte ber Grenze auf ber ganzen Oft = und Nord= feite ber Schweiz, vom Engabin an bis in bie Gegenb von Bafel zu beschüten, und bie Feinbe machten burch Bertheilung ihrer Macht auf verschiedene Puntte eine ent= Scheibenbe Schlacht, wie in ben burgunbischen Rriegen ge= liefert wurden, unmöglich. Un blutigen Felbichlachten neben vielen fleinern Gefechten fehlte es zwar nicht; benn mahrend ber furgen Dauer bes Krieges vom Januar bis zum September 1499 fielen bie Schlachten bei Hard, Rheinach, Frastenz, Schwaderloch, auf ber Malserhaibe und bei Dornach vor; in allen siegten die Eidgenossen, aber keine dieser Schlachten entschied ben Krieg. Oft hinderte Uneinigkeit und Mangel an Disciplin, daß die errungenen Vortheile nicht zu entscheidenden Resultaten benutzt wurden. Die Eidgenossen waren in diesem schweren Kriege auf ihre eigenen Krafte beschränkt; selbst die Stabte ber niebern Bereinigung, im burgundischen Rriege treue Bunbesgenoffen, blieben neutral, ober ergriffen end-lich, auf Mahnung bes Konigs, die Baffen gegen fie. Mit Mailand war bas Berhaltniß febr zweibeutig; zum Glud fur bie Gibgenoffen beobachteten bagegen ber Ber= jog von Savopen und bie Stande von Franchecomte ftrenge Neutralitat. Dur ber Belbenmuth und bie außerordentliche Tapferkeit ber Eibgenoffen, nebst ben Fehlern und ber Uneinigkeit ber an Bahl und Ruftung weit über: legenen Feinde machte ben gludlichen Erfolg bes Krieges möglich. Zwar schloffen fie bald nach bem Ausbruche ein Bundnis mit Frankreich; aber auch von da her hatten sie keine Unterstützung, und das wenige Geschütz, welches ihnen der König nach einem besondern Vertrage sandte, kam erst an, als sie dessen nicht mehr bedurften. Das Bundniß mit Frankreich wurde den 16. Marz 1499 von ben zehn Orten ber Gibgenoffenschaft auf zehn Jahre ges schloffen. Durch baffelbe versprach ber Konig ben Gibges noffen Silfe gegen alle ihre Feinde, ober, wenn er burch eigene Rriege verhindert wurde, vierteljahrlich, fo lange ihr Krieg bauere, 20,000 Gulben; außerbem auch im Frieben jebem Orte jabrlich 2000 Franken. Die Gibgenoffen bewilligen bem Ronige, wenn er es verlangt, auf feine Roften so viele Krieger, als ihnen angemeffen und mog: lich scheinen wird, insofern sie nicht durch eigene Kriege verhindert werden; aber auch in diesem Falle sollen sie ihren Angehörigen, welche dem Könige freiwillig dienen wollen, dies gestatten. Wenn ein Theil Frieden oder Stillstand schließt, so soll der andere mit eingeschlossen werben. - Go hatten bie faiferlichen Rathe, welche ben Rrieg jum Musbruche brachten, Die frangofischen Plane, ben Raifer burch diefen Rrieg an ber Bertheibigung von Mailand zu hindern, aus blindem Saffe gegen Die Gib: genoffen beforbert, und viel bagu beigetragen, bag auch Die gang entschieden gegen Franfreich gestimmten Orte nun ein Bundnig mit biefer Macht schlossen.

Der gefährlichfte Zeitpunkt bes Rrieges war im Juli, als die großen Berftarfungen eingetroffen waren, die ber Raifer burch ein Musschreiben an alle Reichsftanbe berbeis gerufen batte; benn nun follten bie Gibgenoffen auf meh: ren Punkten zugleich angegriffen und zur Theilung ihrer Krafte genothigt werben. Aber ber Plan wurde schlecht ausgeführt; benn Uneinigkeit, Mangel an Disciplin und Drbnung war bei den Feinden größer, als bei den Sidegenossen, welche durch die Gesahr selbst, je drohender sie wurde, desto mehr zu vereinigter Kraftanstrengung aufgeregt wurden. Das Missingen des großen Planes, befonders die Schlacht bei Dornach (den 22. Jusi), machte auch den Kaiser und die Seinigen zum Frieden geneigter. Ein mailandischer Gesandter, Bisconti, ber feit bem Aus-bruche bes Krieges vergeblich an Herstellung bes Friedens gearbeitet hatte, erhielt jest vom Raifer Bollmacht, zu unterhandeln. Nach einem ersten fruchtlosen Congresse zu Schaffbaufen (ben 5. Aug.) wurde ein zweiter nach Bafel angefett (ben 25. Aug.), als bie Eidgenoffen fcon einen großen Bug ins Sundgau beschloffen hatten. Much jett ichienen fich bie Unterhandlungen wieber gu gerichla= gen, als bie Nachricht von ber Ginnahme Mailands burch Ludwig XII., bei bessen Geere auch 5000 Gibgenossen ohne Erlaubniß ihrer Obrigkeiten waren, Nachgiebigkeit von Seiten bes Raisers in zwei hauptpunkten bewirkte. Diese waren die Bezahlung der noch ausstehenden Brandsschatzungen und die Abtretung des Landgerichtes im Thurzau an die Eidgenossen. Dieses Landgericht war im J.
1417 vom Kaiser Siegmund an die Stadt Constanz verspsänder worden. An dem Besitze desse Gerichtsbarkeit den Eidgenossen Alles liegen, da aus der Gerichtsbarkeit den Cidgenossen auch die Landashahait abgeleitet wurde über eine Gegend auch die Landeshoheit abgeleitet murbe, fodaß ber Befit bes Thurgaus burch bie Gibgenoffen bis= her nicht vollstandig war. Go fam endlich, trot aller Gegenbemuhungen des frangofischen Gefandten, der Friede ber Cibgenoffen und Bundtner mit bem Raifer und bem schrichen Bunde zu Basel zu Stande (den 22. Sept. 1499). Dieser Friedensschluß stellte außerlich Alles auf den Fuß her, wie es vor dem Kriege gewesen; die Entscheidung über den Besit des Landgerichtes im Thurgau wurde zum Scheine dem Herzoge von Mailand überlassen, dessen Gesandgenossen sie Zusiches rung ertheilt hatte, baf es ihnen folle jugefprochen werben. Ertheilung von Burgrechten, sowie Bundniffe mit Angehörigen bes einen Theiles, bie fich nicht im Gebiete bes andern Theiles niederlaffen, ferner der Unfauf von Schloffern, Stabten und Berrichaften, die unter ber So= beit bes einen Theiles fteben, werden untersagt. Die Streitigkeiten zwischen bem Konige und bem Bisthume Chur follen burch ben Bischof von Augeburg und feine unparteiischen Rathe entschieben werben. Alle funftigen Streitigkeiten bes Konigs, als Erzherzogs von Ofterreich, und beffen Erben gegen die Sidgenoffen follen von den Bischofen von Constanz oder Basel, oder von dem kleinen Rathe zu Basel entschieden werden, und kein Theil soll ben anbern mit andern Gerichten beunruhigen. Wenn bie Eibgenoffen einwilligen, bag auch ber Rath von Conftang als Richter angenommen werbe, fo foll bie Gegenpartet

bies auch bewilligen. Die angenommene Rechtsform ift auch zwischen ben Gibgenoffen und bem schwäbischen Bunde auf zwolf Sahre gultig. Der Konig bebt alle Processe, Beschwerungen und Acht auf, die mabrend ober por bem Kriege gegen die Gibgenoffen und bie Ihrigen erhoben worden 36).

Der Schwabenfrieg mit bem Frieden zu Bafel macht eine wichtige Epoche in ber eibgenoffischen Geschichte, weil baburch die Trennung ber Gibgenoffen vom teutschen Reiche, zwar nicht bem Namen, aber ber Sache nach entschieden wurde. Durch die Beschlusse bes Reichstages zu Worms im S. 1495 hatte die Reichsverfassung Einrichtungen erhalten, mit welchen die alte Befreiung ber Eibgenoffen von fremben Gerichten, Reichsfteuern u. f. w. nicht mehr befteben fonnte. Run aber behaupteten fie fic mit ben Baffen in ihren alten Berhaltniffen, und gwans gen ben romischen Konig felbft, einen andern Richter als bas Rammergericht für ihre Streitigkeiten mit Ofterreich und bem fchwabifchen Bunbe anzuerkennen, alle gegen fie ober ihre Berbundeten erhobenen Processe aufzuheben, und formlich zu erflaren, baß fie in bemfelben Buftanbe bleiben follen, wie vor bem Rriege. Daraus mußte nun eine gangliche Trennung vom Reiche erfolgen, und wenn fie gleich außerlich fich noch jum Reiche gablten und gewiffe außere Formen fortbauerten, namentlich bie Beffas tigung ihrer Freiheiten burch die neugewählten Konige und Raifer, fo horten bie Eidgenoffen boch in ber That von jest an auf, einen Theil bes Reiches ju bilben, weil bie für bas gange Reich getroffenen Ginrichtungen fie nicht berührten. Durch biefen entscheibenden Schritt ju gang-licher, freilich erft im J. 1648 vom Reiche anerkannter Couverainetat, burch bie bon ber Gefahr felbft, ungeach: tet mancher Zwistigkeiten mahrend bes Rrieges, hervorge= brachte nabere Bereinigung bes vorher fo fehr gerrutteten Bundes, burch die wegen biefes Krieges entstandene und in bemfelben befestigte Bereinigung mit Bundten, burch bie ebenfalls in diesem Kriege vorbereitete Aufnahme von Bafel und Schaffhausen in ben eidgenöffischen Bund, endlich burch die Entfernung fremder Justiz aus der wich-tigen Landschaft Thurgau, wurden die Anstrengungen der Eibgenoffen in diesem kurzen, aber sehr blutigen Kriege und die Verwüstung mehrer Grenzgegenden der Eidgenosfenschaft mehr als aufgewogen. Mochte immerbin ber Friede mehren Orten ungunftig erscheinen, weil er feine neuen Befigungen verschaffte und ber große Saufe feinen Gelbgewinn baraus jog; ber Erfolg hat ben Rugen beffelben fur die Gibgenoffenschaft bewiesen, bie von jest an als felbständiger Staatenbund erscheint.

3meite Periode. Bon ber Trennung ber Eidgenoffenschaft vom teutschen Reiche burch ben Frieden ju Bafel bis jur Unerkennung ihrer volligen Couverainetat im weftfalifchen Frieden, von 1499-1648. Die acht alten Orte mit ihrem Gebiete und ihren gemeinen Berrichaften im Margau, Thurgau, Rheinthal und vom Buricherfee an burch

⁵⁶⁾ Der Friebensichluß ift abgebruct in Leu helvet. Leriton. 16. Bb. C. 511. Art. Schwaben frieg.

Gafter und Sargans bis an ben Rhein, bie zwei neuern Drte Freiburg und Golothurn, Die Berbundeten ber acht Drie ober Einzelner aus ihnen, ber Ubt von St. Gallen mit feinen altern Besitzungen und bem Toggenburg, bie Stadt St. Gallen, Appenzell, ber obere und ber Gottssbausbund und mittelbar burch biese ber Zehengerichtensbund, bas Ballis und bie Stadt Biel bilben nun einen Staatenbund, ber selbständig seine eigenen Interessen versfolgt. Der Schwabentrieg hatte aber auch weitere Mussbebnung bes Bundes jur Folge. Zuerst wurde Basel in benfelben aufgenommen. Diefe Stadt, Die fich unter bem Schute und Ginfluffe bes Sochstifts erhoben hatte, all= malig aber, wie fo manche andere teutsche Stabte, ber geiftlichen Bormunbichaft entwachfen und gu immer großerer Gelbftanbigfeit gelangt mar, murbe fcon feit langerer Beit burch innern Parteitampf erschuttert gwischen ben immer mehr emporstrebenden Bürgergeschlechtern und dem, meist in Basallenverhältnissen zu Österreich stehenden, Abel. Dieser Kampf bewirkte, daß Basel während des Schwabenkrieges neutral blieb; denn so entschieden Bischof, Domstift und Adel für Österreich, ebenso entschieden was ren bie Burger fur bie Gibgenoffen gestimmt, und jebe Partei fuchte ihre Freunde burch Ertheilung von Rach= richten, Bufendung von Lebensmitteln und andere Dienft= leiftungen fo viel moglich zu begunftigen. Der Erfolg bes Krieges mußte baber auch bas Ubergewicht ber einen ober andern Partei beforbern. Bang entscheibend war in biefer Beziehung ber Gieg bei Dornach, ber ben Muth ber Burger aufs Höchste steigerte, die Hoffnungen des Adels vernichtete, und mehre aus ihnen zu dem Entsschlusse brachte, die Stadt zu verlassen und Keindseligkeisten gegen sie durch Beraubung ihrer Kausseute zu bez geden. Desso entschiedener näherte sie sich nun den Eidzgenossen, die dann auch ihre Einschließung in den Krieden bewirften. Bei ben Unterhandlungen wegen Mufnahme ber Stadt ins eibgenoffifche Bundnig machten inbeffen Die Lander anfänglich noch Schwierigkeiten, und es zeigte fic babei, als faum bie außere Gefahr befiegt mar, wieber bie alte Parteiung zwischen Stabten und ganbern. Inbessen tam ben 9. Juli 1501 ber Bund ber gehn Orte mit Bafel zu Stande. Derfelbe fpricht nun beutlich aus, bag bie Gibgenoffen fich als einen Staatenbund betrach: ten; benn es heißt in bem Bunbesbriefe: "bie gehn Orte nehmen bie Stadt Bafel, ihre gemeine Burger, Land und Leute als ewige Eibgenoffen an, und bie Stadt Bafel erklart, baf fie als ewige Eibgenoffen angenommen heißen und fein wollen. Bu Geschäften, die eine gemeine Cid-genoffenschaft und eine Stadt Basel antreffen, soll die Stadt berufen werben, bei unfern Unwalden figen und mit Rath und That als ein ander Ort unfrer Eibgenof= jenichaft helfen rathen u. f. w." Der Bundesbrief be= fimmt ferner Silfe in eigenen Roften und gleiche Theis lung ber Eroberungen; er verbietet Bafel, Rrieg angufan= gen, ober neue Bunbniffe zu fchließen ohne Bewilligung ber Debrheit ber Orte; wenn Jemand Bafel auf gemeine Eidgenoffen Recht bietet, so muß es die Stadt anneh-men; bei Kriegen zwischen ben Eidgenoffen mag Bafel vermitteln, aber keinem Theile hilfe leiften; endlich soll Y. Encott. b. BB. u. R. Erfte Section. XXXII.

biefer Bund, je zu funf Sahren um, wie bie übrigen Bunde mit Gibschwur erneuert werden 57). — Mit ber Entwidelung eines wirklichen Staatenbunbes mußten auch Fragen über die Rangordnung der neuern Orte entstehen. Freiburg und Solothurn wurden nun, bald nach der Absichließung des Bundniffes mit Bafel, diefer Stadt nachgestellt. Schon im I. 1481 war ein Unterschied zwischen ben acht alten Orten und Freiburg und Golothurn ge-macht worben, und bie bemofratischen Orte betrachteten biefelben nicht als wirkliche Orte ber Gibgenoffenschaft, fonbern nur als zugewandte. Die allgemeine Gefahr bes Schwabenfrieges ffillte gwar alle Streitigfeiten biefer Urt; aber nach bemfelben murbe ber Unterschied wieber farfer hervorgehoben und ben beiben Stabten fogar Gig und Stimme auf ben Tagfahungen und ber Rame von Orten ftreitig gemacht. Der Streit über bie Rangordnung tam besonders bei Abschließung bes Bundnisses mit Schaffhaufen, im August 1501, zur Sprache; Freiburg und Coslothurn mußten endlich nachgeben und sich Bafel nachstellen lassen. Die Stadt Schaffhausen hatte sich durch ihre beharrliche Treue im Schwabenfriege ber Aufnahme in ben eidgenoffischen Bund wurdig gemacht, und die bemofratischen Orte mußten enblich nach mancherlei Einwen-bungen nachgeben. Der Bundesbrief stimmt größtentheils mit bem von Freiburg und Golothurn überein; nur ent= halt er noch, wie ber bafeler Brief, bie Beffimmung, baß bei Streitigkeiten unter ben Gibgenoffen Schaffhaufen neutral bleiben und nur zu vermitteln fuchen folle. - Roch wurden um biefelbe Beit Unterhandlungen gepflogen über bie Aufnahme ber burch ihre Lage, ihren Reichthum und ihre Bolfsmenge fur die Gibgenoffen noch wichtigeren Stadt Conftang, die aber burch die Umtriebe einer ofterreichischen Partei zu Constanz jest sowol als in ben Jahren 1509 und 1510 vereitelt wurden, zu großem Schaben nicht nur ber Sidgenossen, sondern auch der Stadt Constanz seibst, beren Freiheit und blubenber Buftand bann burch bie Ber-

bindungen mit Ofterreich zu Grunde ging.
Die Kriege in Italien. Noch während des Schwabenkrieges hatten die Kämpfe um Mailand begonnen, an denen die Eidgenossen zuerst nur als Soldner der Fremden, dann selbständig und als kriegsührender Staat entscheidenden Theil nehmen. In diesen Kriegen erscheinen zwar die Eidgenossen auf dem Gipfel der Macht und des glänzendsten Wassenruhmes; zugleich aber enthüllt sich durch dieselben auch das fürchterliche innere Verderben und die Verkäuflichkeit von Hohen und Niedern. — Nachdem Ludwig XII. im I. 1499 mit einem aus Franzosen und eidgenossischen Reisläusern gebildeten Heere Maisandschnell erobert hatte, war das französische Ansehen in der Eidgenossenschaft bald wieder gesunken. Große Scharen von Reisläusern eilten nach Chur, wo Visconti, der Gesandte von Ludwig Sforza (Moro), ein zahlreiches Heer versammelte. Ein durch französische Bemühungen bewirktes Verbot des Reislausens kam zu spät, und schon den 5. Febr. 1500 rückte Herzog Ludwig Moro mit diesem

⁵⁷⁾ Der Bun beebrief ift abgebruckt in Leu, Gelvet. Beriton. Urtitel Bafel.

Beere wieber ju Mailand ein. Allein auch ber Baillif von Dijon marb nun wieber offentlich fur Frankreich, ob= gleich die Tagsatung die Werbungen verweigert hatte. Sein Geld stellte bald das franzosische übergewicht in der Eidgenossenschaft her, und die Reisläuser wurden aus dem mailandischen Dienste, jedoch vergeblich, nach Hause gemabnt. Bugleich zogen zahlreiche Scharen in frangofischem Solbe nach Italien. Die Tagfagung verbot nun ben Reislaufern, in beiben Beeren Thatlichfeiten gegen einan= ber gu begeben, und funbigte eine Befanbtichaft gur Bermittelung an. Defto mehr beschleunigten bie Frangofen bie Belagerung von Novarra, wo fich Lubwig Moro, bessern Rath verwerfend, eingeschlossen hatte. Nach einer zweideutigen Capitulation erhielten die von Ludwig ge-worbenen Schweizer freien Abzug. Daß weitaus die meisten ihn retten wollten, beweisen alle Nachrichten; allein ba fie mitten burch bas frangofifche Beer abziehen muß: ten, beffen Befchus von allen Geiten auf fie gerichtet war, fo fonnte von thatlichem Biberftanbe feine Rebe fein, als burch wenige ehrlofe, burch bie frangofischen Berfprechungen geblenbete Berrather, ber verkleibete Ber jog mitten in ihren Reihen gezeigt wurde. Diefe Schands that, wobei fich auch einige Fubrer zweideutig benahmen, ist mit Unrecht bem ganzen heere ober gar ber eibgenofsischen Nation Schuld gegeben worden 3. Wahrend
bieses Zuges setzen sich bie Truppen aus ben brei Lanbern in ben Besit von Bellinzona, das ihnen Ludwig XII., bamals noch herzog von Orleans, im 3. 1495 für bie Hilfe versprochen hatte, die sie ihm während Karl's VIII. Feldzug nach Neapel im Mailandischen leisteten. Aber Ludwig XII., heimlich ben Eidgenossen immer abgeneigt, wandte Alles an, um biefen wichtigen Gingang ins Dais lanbische wieber an fich zu bringen. Geine Bemuhungen icheiterten an bem festen Biberftanbe ber brei ganber, an welche fich auch die gablreiche Claffe ber Unfprecher, b. b. berjenigen anschloß, benen Frankreich fur ihre ober ber Ibri= gen Dienste beim neapolitanischen und bei ben mailanbischen Bugen bie Golbe fculbig geblieben mar. Dreitaufend biefer Unfprecher zogen im September 1501 bis Lugano und Locarno, verheerten und plunderten bas Land, und fehreten mit reicher Beute gurud. Diefer Bug bewies, mas zu erwarten fiehe, wenn ber Streit wegen Belleng nicht fur einftweilen geftillt wurbe. Der Konig willigte in bie Abtretung fur zwei Sahre, im Geptember 1501; allein ba alle Unterhandlungen wegen beständiger Abtretung vergeblich waren, so rusteten sich endlich die drei Lander zu einem Einfalle ins Mailandische. Drei Male wurden sie bon ben übrigen Orten vergeblich abgemabnt. Im Februar 1503 jogen fie uber ben Gottharb; ben Bunben gemäß folgten ihrer Mahnung bie übrigen Orte und bie Bugewandten, und balb ftanden 14,000 Gibgenoffen am Langenfee, und ein fchleuniger Friede mar gur Rettung von Mailand um fo nothiger, ba ber Rrieg im Reapoli= tanischen gegen Ferdinand ben Katholischen bie franzosischen Streitkrafte beschäftigte. Durch ben Frieden zu Urona (ben 10. Upril 1503) trat ber König Stadt und Herrschaft Bellinzona für immer an die brei Lander ab.

Marimilian hatte zwar gesucht, Diefe Streitigkeiten zu benugen, um bie Eidgenoffen fur fich zu gewinnen, und seine Bemuhungen fanden auch bei Burich, Bern, Uri und Unterwalben Gingang. Das im 3. 1501 vers breitete Gerucht, bag Lubwig XII. ber teutschen Nation Die romifche Raifermurbe ju entreißen trachte, unterftutte biefe Bewerbungen bei ben Gibgenoffen, Die fich immer noch jum Reiche gablten. Um entschiebenften arbeitete entgegen Luzern, das fortwährend von französischem Ein-flusse beberricht blieb. Als dann aber durch den Tractat zu Blois (den 22. Sept. 1504) die Streitigkeiten zwi-schen Maximilian und Ludwig XII. beseitigt schienen, ließ Ersterer seine Unterhandlungen in ber Gibgenoffenschaft ruben. — Diefer Tractat verfette auch bie Reiflaufer in ber Eibgenoffenschaft in unwilltommene Rube und erleich= terte die Sandhabung ber Berordnungen gegen bie fremben Sahrgelber. Nachdem namlich im 3. 1503 zuerft Burich, Bern, Uri, Schwyz und Unterwalben fich vereinigt batten, Penfionen und Reislaufen aufs Strengfte ju verbieten, waren auch die übrigen Orte beigetreten; allein als Lubwig ben Tractat von Blois im Frubjahre 1506 auf= hob und Maximilian unter bem Borwande eines Romers zuges Anstalten zur Rache machte, so begannen bie Be-werbungen aufs Neue. Mit vollen Sanden theilten bie Franzosen wieder Gelb aus, und auf die schamloseste Weise wurden ihre Geschenke von hohen und Niedern, trog ber strengen Berbote, angenommen. Uchttausend Reisläufer wurden nach Stalien geführt; vergeblich fandte man ihnen Befehle nach, nicht über den Po zu geben; fie nahmen an ber Erfturmung ber Unboben Theil, welche Genua beherrichen, und murben nach ber Ginnahme biefer Stadt (Upril 1507) wieder entlaffen. Der Unwille aller Beffern uber bas Benehmen ber Frangofen verschaffte einer Befandtichaft bes ju Conftang verfammelten Reichstages Eingang. Bon einem Tage ju Schaffhaufen begaben fich Gefanbte aller gwolf Drte nach Conftang, mo ein Bertrag verabrebet murbe, in welchem bie Gibgenoffen erklarten, "bag fie bei bem Reiche bleiben und Niemanbem belfen wollen, ber bem Reiche wiberwartig fein wollte, fondern bem, wenn bas burch unfer Land ober Leute gu thun wurbe vorgenommen, Wiberstand gu thun und auf ben romischen Stuhl ein gut Aufsehen zu haben; bagu ihro Maj. Die kaiserliche Kron, boch auf ihr' Maj. und bes Reiches Roften und Berfoldung gu erlangen, getreulich verhelfen." Reun Orte nahmen (im Juni 1507) bies fen Bertrag an, und versprachen unter Bebingung, baß fie nicht gegen Mailand gebraucht werben, 6000 Mann ju bem Romerzuge. Lugern, Bug und Glaris verweiger-ten ben Beitritt. Mis nun aber Maximilian's Gefandte auf einem Tage im Muguft unvorfichtig außerten, es fei ein altes Bertommen, bag ber romifche Raifer gu Dai= land bie eiferne Krone empfange, fo konnten bie Frango-fen, indem fie ihre Grunde zugleich mit Gelb unterftute ten, nicht ohne Grund vorftellen, bag ber Romerzug nur

⁵⁸⁾ Auch Acbert Glug Blozheim ist in der Darstellung bieses Ereignisses einseitig, und übergeht die Enthauptung eines dieser Berarather zu Altorf. überhaupt bedarf seine "Geschichte der Eidgenossen vom Tobe des Burgermeisters Waldmann bis zum ewigen Frieden mit Frankreich" vieler Berichtigungen und Jusage.

ein Borwand zu einem Angriffe auf Mailand sei. Die Orte nahmen nun zwar ihr Bersprechen nicht zurück, aber indem sie sich noch bestimmter gegen jede andere Berwendung ihrer Truppen verwahrten, wurde ihre Theilnahme am Römerzuge unmöglich. Das Begehren Maximilian's, daß sie wenigstens seinen Feinden keine Krieger zulausen lassen, veranlaßte solgende Außerung in einem Tagsahungsabscheide (den 30. Sept. 1507), welche die Schwäche des odrigkeitlichen Ansehens klar deweist: "Es ist tresenlich davon geredet, wo wir dem Römischen König zusagen sollten, still zu sihen, daß dargegen schwer, und gar nach unmöglich sei, unsve Knecht daheim zu halten." Dennoch erklärten sie endlich, daß sie ihre Angehörigen abhalten wollen, Maximilian's Gegnern zuzulausen, und entwarfen auf einem Tage zu Luzern (Januar 1508) sehr strenge Berordnungen gegen das Reislausen, die aber ebenso wenig als die frühern gehalten wurden; denn trotz aller Berbote liesen auch jest wieder Biele den Franzosen zu,

einige auch ju Maximilian.

So feben wir in biefer Beit ein fortbauernbes Schwans ten ber eibgenöffischen Politit, welche immer nur burch fremben Ginflug bestimmt wirb. Die wahre Quelle bes Ubels verhehlte man fich nicht, und wiederholt murbe auf Tagfatungen bie Berberblichfeit ber Penfionen bargeftellt; aber inbem Sohe wie Diebere Bewinn baraus jogen, blieben bie Unftrengungen ber Beffern fruchtlos. Den= noch ermatteten fie nicht, und ber Rampf gegen bas Bers berben bauert fort, bis bann burch bie Reformation ber Gieg ber guten Cache wenigstens in einem Theile ber Drie entichieben murbe. Schon im 3. 1508 machte bie Regierung von Burich einen ernftlichen Berfuch, auch auf bie Gefahr bin allein ju stehen, burch eine Ubereinkunft mit ihren Landgemeinden bas Unwesen ju unterbrucken. Roch war aber bei ber Mehrheit bes Bolkes bas Gefühl ber Rothwendigkeit einer Rudkehr zu ben mahren Grund= saben ber Bater nicht so ftart erwacht, wie bei ber Regierung; ber Bersuch mislang, aber bie ausgesprochenen Grundsabe wirften im Stillen fort, bis größere Unsfälle ihnen mehr Gewicht verlieben. — Bu bem Unwillen, melden im 3. 1508 bie unerlaubten Berbungen ber Fransofen und ber tropige Ungehorfam ber Reislaufer gegen wiederholte Befehle jur Rudfehr erregten, famen balb noch Beforgniffe feinbfeliger Unschlage ber burch bie Ligue von Cambran vereinigten Gegner, Maximilian und Lub: wig. Gin venetianifcher Gefanbter, ber gu fpate Silfe bei ben Gibgenoffen fuchte, vermehrte biefelben, inbem er ben Bund ber Monarchen als gegen freie Bolfer überhaupt gerichtet barffellte. Die Abneigung gegen Frankreich ffieg baber, je mehr man sich überzeugte, daß der Untergang von Benedig, der nach der Niederlage bei Agnadello (14. Mai 1509) unvermeidlich schien, auch für die Eidgenoffen gefährzlich werden könnte. Deswegen mislangen auch im 3. 1509 bie Bersuche, eine Erneuerung bes Bunbniffes mit Frank-reich zu Stande zu bringen, bas 1510 zu Ende lief. Den Franzosen arbeitete bierbei besonders Matthaus Schinner, Bifchof von Gitten, entgegen, ber einflugreichfte Un: terbanbler Papfts Julius II. in ber Gibgenoffenschaft. Echon Dapft Girtus IV. hatte fich Ginflug gu verschaf: fen gewußt, um baburch für seine Plane in Italien Unterstützung zu haben; im I. 1479 hatten die Eidgenossen mit ihm ein Bündniß geschlossen, und von da an wurden durch die trügerische Politik der Päpste die Berhältznisse im Innern noch verwickelter. Papst Iulius II. geslang es dann, die Eidgenossen su machen. Den 14. März 1510 schlossen sie mit ihm ein Bündniß auf fünf Jahre, wodurch er ihnen Schub mit seinem geistlichen Schwerte und jedem der zwölf Orte jährlich 1000 rheinische Gulden Jahrgeld verspricht, wogegen die Eidgenossen sich verpslichsten, kein Bündniß zu schließen, das mittelbar oder unmittelbar zum Schaden des römischen Stuhles gereichen könnte; den Ihrigen nicht zu gestatten, Iemanden zuzuziehen, sobald der Papst erklärt, daß ihm daraus Schaden entstehen könnte; dem römischen Stuhle gegen seine Feinde beizustehen und auf Begehren 6000 Mann oder, auch mehr zu bewilligen, die von dem Papste besoldet werden.

Diefes Bundniß gab ber eidgenöffischen Politik eine ber bisherigen gang entgegengefette Richtung, und manbte bie Baffen ber Schweizer, Die bisher meiftens fur Frantreich gefampft hatten, nun gegen baffelbe, fodaß fie balb nicht mehr als Soloner ber Fremben, fonbern in ihrem eigenen Ramen als friegführenber Staat, wenngleich fur frembe 3mede, auftraten. 3mar behielten bie Frangofen mahrend ber gangen Dauer bes Krieges eine gablreiche und von Beit ju Beit fehr thatige Partei in ber Gibges noffenschaft; aber bie papftliche Politit fiegte boch immer mehr burch Schinner's Ginflug. Daber gelang nun auch Maximilian, im 3. 1511 bie fruber mehre Dale vergeblich versuchte Erneuerung ber Erbvereinigung mit ben zwolf Orten, Abt und Stadt St. Gallen und bem Lande Appenzell für diesenigen ofterreichischen Lande, welche nach Erzherzog Siegmund's Tode an den Kaiser gekom-men waren (Tyrol und die vordern Erblande), nebst der Freigrafschaft Burgund. Sie unterscheidet sich indessen in einigen wefentlichen Puntten von ber frubern bom 3. 1477. Balb nachber murbe burch Julius II. Die beilige Ligue mit Ferbinand bem Ratholischen und ber Republit Benedig gefchloffen. Die Gibgenoffen lebnten gwar ben Beitritt ab, handelten aber gang im Ginne berfelben. Schinner hatte die Erbitterung über die Ermorbung eids genöffischer Boten burch bie Frangofen im Mailandischen und über Schabigung eibgenoffischer Raufleute bafelbft eifrig genahrt. Um beftigften war bie Erbitterung unter ben Landleuten von Schwyg, beren reigbarer Charafter, begunftigt burch bie gang bemofratische Berfassung, fo oft rasche Entschlusse hervorgebracht hat. Bergeblich schickte bie Tagsahung Gesandte vor bie Landesgemeinde; bie Schwyger zogen Mitte Novembers 1511 über ben Gottbard, die verlette Nationalebre ju rachen, und ihrer Dabs nung folgten mehr und weniger willig bie übrigen Orte. Schon bedrohte bas heer nach einigen glucklichen Gefechten Mailand; ein haufe Freiwilliger plimberte sogar in einer Borftabt, Allein Unordnung und frangofifche Beftechungen lahmten bie Bewegungen; Die Ungufriebenheit im Beere wurde burch bie Befchwerben bes Binterfelbs

15

juges vermehrt, und ben 20. Dec. beschloffen fie ben Rud: guges vermehrt, und den 20. Dec. beichloffen sie den Ruds zug. Dieser sogenannte kalte Winterzug blied zwar ohne Erfolg, schreckte aber nicht von einer größern Unterneh-mung gegen Mailand ab. Eidgenössische Gesandte reisten im Marz 1512 nach Benedig, um dort mit Schinner und dem Senat wegen eines gemeinschaftlichen Angrisss auf Mailand zu unterhandeln. Iwar hatte Ludwig über einen Frieden in der Eidgenossenschaft unterhandeln lassen; allein als bie Rachricht von bem Giege ber Frangofen bei Ravenna über bas Beer ber beiligen Ligue in bie Schweiz fam, hatten bie frangofifchen Gefandten in unbesonnenem übermuthe bie Unterhandlungen abgebrochen, und waren ploglich abgereift. Sest waren alle Unftren= gungen ber franzosischen Faction, die damals besonders zu Bern, Luzern, Freiburg und Solothurn sehr stark war, vergeblich. Den 29. April 1512 beschloß eine Tagsahung zu Jürich, dem Bunde gemäß für den bedrängten Papst gegen die Franzosen ins Feld zu ziehen. Da nun auch der Kaiser im Begriffe war, mit Ludwig zu brechen, so erhielt das 18—20,000 Mann starke eidgen die Kanton des Durchwess durch noffifche Beer leicht bie Bewilligung bes Durchzuges burch Tyrol nach Berona, wo es fich mit ben Benetianern bereinigte. Der Auszug geschah im Mai 1512, und schon im Juli fehrte bas Beer nach Eroberung bes Bergog= thums Mailand nach der Schweiz gurud. Gegen ben Billen bes Kaifers und Ferbinand's bes Katholischen fetten bie Gibgenoffen, ihr Groberungerecht benutent, ben fcwachen Maximilian Cforga als Bergog von Mailand ein. In bem Tractate, ben er mit ihnen fchloß, trat er den Eidgenossen die Herrschaften Lugano, Locarno, Bal Maggia (Mainthal) und Mendrisso, ferner das Eschen-thal und Domodossola ab, wodurch die Eingange ins Mailandische in ihre Gewalt kamen. Überdies versprach er ihnen für die Kriegskosten 200,000 Dukaten, für ihren Schutz 40,000 Dukaten Jahrgelder. Während des Feldzuges hatten die Bündtner überdies Chiavenna und Valstellina (Weltlin) mit Bormio, begründet auf alte Ansprüche bes Bisthums Chur, eingenommen, und fie behaupteten fich im Befige, obgleich bie Gibgenoffen fie gur Burudgabe an Mailand auffoberten. - Die Unterhandlungen, welche Lubwig XII. hierauf anknupfte, scheiterten an ber beharrslichen Foberung ber Gibgenoffen, bag Lubwig formlich auf Mailand Bergicht leifte. Gie fandten auf Die erften Rach: richten von den Rustungen der Franzosen 4000 Mann nach Mailand, und bald folgte, als die Franzosen von der einen, die mit ihnen wieder verbundeten Benetianer von ber andern Seite in bas herzogthum eindrangen, ein großeres eitgenofsisches heer. Der blutige, aber entscheibenbe Sieg bei Novarra (ben 6. Juni 1513), von ben Eidgenoffen allein ohne Unterstützung ber Ligue erfochten, rettete nicht nur den Bergog von Mailand und gab auch den großen Machten Muth, feindlich gegen Frankreich aufzutreten, sondern nothigte sie auch, ihre feindlichen Gefinnungen gegen bie Gidgenoffen ferner zu verhehlen.

Unterbessen aber war in ber Schweiz selbst gefahrs liche Zerruttung entstanden. Die Gahrung, welche der Rampf der Parteien, die Verkäuslichkeit angesehener Manner und ihre Ergebenheit gegen den erklarten Feind schon

lange erregt hatte, kam endlich jum Musbruche. Die heftige Erbitterung gegen Frankreich mußte fich gegen Alle richten, welche jest noch bas frangefifche Intereffe verfochten. Im Fruhjahre 1513 waren fogar, wahrend bie Eibgenoffen in offenem Kriege ftanben, ungefahr 2000 Mann fur Frankreich geworben worden, und nur burch ernstliche Unstalten konnte eine noch größere Ungahl jurudgehalten werben. Den Unwillen über solchen Sochs verrath vermehrte ber Berluft, womit ber Sieg bei Novarra mußte erkauft werben. Dazu kam noch ber Uns wille ber Sausvater, bie mit großen Roften bie Musruftung ber Gobne beforgen und grabe in ber guten Jahreszeit ihrer Silfe bei Beftellung ber Uder entbehren mußten; bie oft wiederholten, aber immer fruchtlofen Ber= fuche bem Penfionsmefen ein Enbe gu machen, und bie heftigen Außerungen barüber, bie von ben Kangeln und überhaupt an öffentlichen Orten ertonten, endlich ber fturmische, durch die unaufhörlichen Kriege immer mehr ver-wilderte Geift der Zeit. Diese Grunde erklaren die bef-tigen Bolfsbewegungen, welche in den Orten Bern, Lugern und Golothurn ausbrachen, mahrend bas eibgenof= fische heer noch bie Vertreibung ber Frangofen aus bem Mailanbischen vollendete. — 218 ber Sturm mit Mube burch Bewilligung mehrer Foberungen und burch bie Binrichtung einiger Unhanger ber Frangofen und Beftrafung anderer an Ehre und Gelb gestillt mar, fanden bie Tag: herren nuglich, um neue Erschutterungen abzuwenden, Die unbanbige Bolfsfraft von ben frangofischen Diethlingen weg gegen Frankreich felbft ju richten. Die Musfuhrung bes vorher immer verworfenen Borichlags, Frankreich felbst anzugreifen, wurde baher beschloffen. Gin eidgenoffisches Beer, wozu ber Kaifer einiges Geschutz und Reiterei unter herzog Ulrich von Würtemberg fandte, und das auf 30,000 Mann anstieg, zog im August 1513 nach bem herzogthume Burgund. Dijon, wo Latremouille etwa 6000 Mann gusammengerafft hatte, war auf bem Puntte au fallen; bann tonnte nirgends mehr Biberftand geleiftet werben. Gin trugerischer Friebe, gu beffen Unnahme bie Fuhrer mahrscheinlich burch Bestechungen vermocht, und ber bann nachher vom Ronige nicht bestätigt murbe. bewirfte im Geptember ben Rudzug bes Beeres, batte aber in benfelben Orten neue Bewegungen gur Folge.

Als Franz I. im Januar 1515 ben französischen Thron bestieg, suchte er sogleich Friedensunterhandlungen mit den Eidgenossen anzuknupsen; allein seine Weigerung, auf Mailand Verzicht zu leisten, machte den Frieden unmöglich. Unterdessen überlieserte der Doge von Genua, Octavian Fregoso, diese Stadt den Franzosen, und die 4000 Eidgenossen, welche die Tagsatung abgesandt, und mit denen sich auch 2—3000 Freiwillige vereinigt hatten, wurden durch französische Intriguen und durch den treuslosen Papst Leo X. so lange aufgehalten, daß die Stadt nicht mehr konnte gerettet werden. Schon unter diesen zuerst abgesandten Scharen zeigte sich Uneinigkeit, wozu das Ausbleiden des Soldes und des Papstes Zweideutigkeit viel beitrug. Obgleich nun auf die Hilfitzten gegen Frankreich wenig zu zählen war, und die Umstriebe der französischen Faction im Innern sich immer

deutlicher zeigten, fo beschloß bie Tagfagung boch 14,000 Mann nach bem Mailanbischen ju fenben. Der Befehl, bie Gebirgspaffe, burch welche bas frangofische Beer in bie Lombarbei eindringen konnte, zu besehen, war an sich zwedmaßig, aber bem Charafter und ber Kriegsart ber Eidgenoffen nicht angemessen. Denn an entscheidenbe Schläge und fuhne Angriffe gewohnt, fant ber unruhige, nach Thaten burffende Geift in ber blogen Berwahrung von Paffen feine binlangliche Beschaftigung. Dazu fam noch bas Musbleiben bes Colbes, ber Mangel an Pro-viant und bie Unthatigfeit bes Kaifers, Ferbinand bes Ratholifden, und bes Papftes. Durch fruhere Erfahrun= gen mistrauisch gemacht, fab auch jeht ber Krieger wies ber überall Birfungen bes frangofifchen Gelbes. Die Berruttung und die Erbitterung gegen manche Unfuhrer bes Deeres wurde immer großer. Bahrend nun bie Ginen durch fortgefeste Behauptung ber Gebirgspaffe bas Gin= bringen ber Frangofen zu verhindern, die andern bagegen jum Rudzuge riethen, um die Feinde in den Gbenen der Combarbei zu erwarten, und ihnen bort eine Sauptichlacht ju liefern, erichien ber Bortrab bes frangofischen Beeres burch einen vernachläffigten Dag in ber Gegend von Coni. Statt eines entscheibenben Ungriffs auf benfelben, begnugte man fich mit halben Magregeln, und als Prosper Co-lonna, ber Unfuhrer ber mailanbifchen Reifigen, fich gu Billafranca von ben Frangofen überraschen ließ, und mit feinem gangen Corps gefangen wurde, flieg bie Unichluffig= feit beim eibgenoffischen Beere aufs Bochfte. Mangel, Uneinigleit, Mistrauen, verratherische Ginflufterungen ber Frangofenfreunde, Rlagen über Berrath und über die Treulofigteit der Alliirten, zerrutteten alle Ordnung und hemmsten jeden fraftigen Entschluß. Bum ersten Male trat ein ftartes eidgenostisches heer den Ruckzug an, ohne dem Feinde eine Schlacht geliefert zu haben. Zwietracht und bie ber Sabfucht ichmeichelnben Friedensantrage ber Frans jofen bemirften benfelben. Bu Bercelli traten Abgeord= nete bes Beeres in Unterhandlungen. Dort trennten fich auch die Berner, Freiburger und Golothurner, burch Un= banger Franfreichs verführt, von den Ubrigen und richtes ten ihren Marich nach ber vaterlandischen Grenze, inbeffen bie Unbern fich gegen Mailand manbten, bas von ben Frangofen bebroht war. Diefelbe Zwietracht berrichte auch im Baterlande und immer entscheibenber wirften bie französischen Intriguen. Alle Orte und Bundten waren zwar bem Bunde bes Dapstes, bes Kaisers, König Fersbinand's und bes Herzogs von Mailand beigetreten; aber bie Zwietracht wirkte fort. Endlich ben 20. Aug. wurde ein neuer farter Muszug nach Mailand befchloffen. Die Truppen von Bern, Freiburg, Solothurn und aus bem Ballis zogen über ben Simplon und blieben zu Domos doffola stehen, wo sich die andern Scharen dieser Orte, welche ihre Eidgenossen zu Bercelli verlassen hatten, mit ibnen vereinigten. Bergeblich wurden fie von den Trup= pen, welche über ben Gottharb gegangen maren, aufgefobert fich mit ihnen gu Barefe gu vereinigen. Unordnung, Parteiung und Defertion gerrutteten bas Beer gu Domound die Beffern burften nicht mehr magen fur Ehre und

Pflicht zu fprechen, bas frangofifche Gelb verblenbete bie Menge und laut war bas Gefchrei nach Frieden. 2118 bas ber die bestochenen Unterhändler zu Galera, wohin die Unterhandlungen von Vercelli verlegt waren, den 8. Sept. einen schimpflichen Frieden und sogar ein Bundniß mit den Franzosen abschlossen, wurde beides im Lager zu Dosmodossola angenommen, und die Berner, Freiburger, Solothurner und Walliser kehren uneidgenössisch nach Hause. Aber voll Unwillens über biefen Bertrag rudten bie Ubrigen vereinigt gegen Mailand vor, bas die Frangofen fo-gleich wieder raumten. Doch die Treulofigkeit bes Papftes, ber schon mit ben Frangofen unterhandelte, bas gangliche Musbleiben ber Silfe ber Berbundeten, und ber Ginfluf frangofischer Miethlinge erregte auch unter ihnen Uneinigfeit, und schon waren mehre Orte im Begriffe ben Rudzug anzutreten, ohne jedoch ben Frieden von Galera anzunehmen, als es Schinner gelang, die fürchterliche Schlacht bei Marignano (ben 13. und 14. Sept. 1515) berbeiguführen. Die einbrechenbe Racht entriß ihnen ben Gieg, ber fich am erften Tage fur fie zu entscheiben fcbien, und gab Frang I. Beit bie Stellung feines Beeres gu bersanbern; aber bie faft ubermenschliche Unftrengung und Sapferfeit, und ber nach ungeheuerm Berlufte in größter Dronung bewerkstelligte Rudzug brachte ben Giogenoffen am zweiten Tage ebenfo viel Ehre, als ein volliger Gieg batte gewähren tonnen. Run waren alle Bemubungen bes mailanbischen Kanglers Morone fie gurudguhalten, vergeblich. Erschüttert durch den großen Verlust zogen sie nach der Schweiz zuruck. Im faste die Lagsahung schon zehn Lage nach der Schlacht den Entschluß ein star- kes heer ins Mailandische zu senden; aber diese Einstimmigkeit war nur scheindar, und bald außerte sich die Iwietracht in heftigen Vorwürsen gegen Bern, Freiburg, Solothurn und Ballis, die von diesen ebenso bitter beantswartet wurden. wortet wurden. Laut foberte man Rache an biefen Dr-ten, die ihre Gibgenoffen franzosisichem Gelbe aufgeopfert haben, und ein Burgerfrieg brobte noch bas Dag bes Unglude ju erfullen. 218 baber bie brei ganber nach bem Beschluffe ber Tagfahung über ben Gottharb gogen, folgte ihrer Mahnung fein anderes Drt und fie mußten wieder abfteben. Unterbeffen blieb bie frangofische Partei nicht unthatig und bewirkte im October ben Entichluß mit Frantreich in Unterhandlungen ju treten. Diefelben murben ju Genf eroffnet und ichon ben 12. Nov. 1515 nahmen bie Gesandten von zehn Orten den Frieden und bas Bund-niß von Galera an; Zurich, Uri und Schwyz hingegen verwarfen Beides, und bald schlossen sich auch Basel und Schaffhausen an sie an. Die Parteiung wurde nun im-mer heftiger. Die funf Orte verwarsen nicht nur beharrlich ben Bertrag mit Frankreich, fondern fie bewilligten auch bem Raifer Truppen zu feinem Buge ins Mailanbische (Marz 1516), an die sich auch aus den acht übrigen Orten Biele anschlossen, sodaß im kaisert. Heere 10,000 Eidgenossen waren. Ebenso viele wurden den Franzosen zugeführt. Durch den Rückzug bes Kaifers wurde die Gefahr eines Kampses von Eidgenossen gegen Eibgenoffen abgewandt; aber die entgegengefenten Berbun-gen vermehrten die Erbitterung. Die beiben Parteien hielten

abgesonderte Tagfahungen, bis fich endlich die frangofischen Gefandten von ber Unmöglichfeit überzeugten, die Eibgenoffen jest ichon in ein Bundniß zu verwickeln. Gie
trugen baber felbst auf die Ausbebung bes fruhern Bertrags an; bie acht Orte mußten nachgeben, und ba balb nach-ber ber Kaifer felbst Friede mit Frankreich ichloß, und bie Gibgenoffen ermahnte baffelbe gu thun, fo wurde endlich bie Trennung gehoben, und ben 29. Nov. 1516 zu Frei-burg von ben 13 Orten, Ballis, Bunbten, Abt und Stadt St. Gallen und Mublhausen ber ewige Friede mit Franfreich gefchloffen, in welchen bie Frangofen aber boch einen Urtifel zu bringen wußten, woburch Sahrgelber verfprochen murben, und ber Friede in biefer Beziehung Uhn= lichfeit mit bem frubern Bundniffe erhielt. In biefem Tractat verspricht Frang I. ben Gibgenoffen in beftimm= ten Terminen 400,000 Sonnenfronen 59) für bie Koften bes Jugs nach Dijon, und 300,000 für ihre Koften und Schaben in Italien. Kein Theil foll bie Feinde bes Un= bern in seinem Gebiete dulben, ober ihnen Durchpaß geben, ober ben Seinigen gestatten, ben Feinden bes ansbern zuzulaufen. Die frubern Bersprechungen gegenseis tiger Bilfe find aufgehoben; babei murbe aber noch einges fchoben, "wann ein Theil folliches bem Unbern gu feinem guten Bertruwen heimbgesetzt hat," und ber franzosische Gesandte fügte mundlich bei, wenn die Eidgenoffen angegriffen wurden, so werbe sie ber Konig unterstützen. Berner wird freier Bertehr ohne neue Bolle jugefichert werner wird freier Vertehr ohne neue Jolle zugesichert und den eidgenössischen Kausleuten die von den vorigen Königen ertheilten Privilegien zu Lyon bestätigt. Jedem Orte und der Landschaft Wallis bezahlt der König jahrzlich 2000 Franken 60), den drei Bunden so viel, als ihnen Ludwig XII. bewilligte; 2000 Franken werden jahrzlich unter die zugewandten Orte vertheilt. Den Eidgenossen bleibt die Wahl, ob sie Lugano, Locarno und Val Maggia, oder dasur 300,000 Sonnenkronen annehmen wollen. In letterm Falle soll auch Beltsin und Chiazpenna und Anderes zu Maisand Gehöriges dem Könige venna und Unberes zu Mailand Gehoriges bem Konige übergeben, und ben Bunbnern ihr Untheil an ben 300,000 Kronen bezahlt werben. Bellingona bleibt biervon ausge= nommen. In bem Bertrage ju Genf war bie Abtretung jener Lanbichaften an Frankreich festgefest worben; burch ihren beharrlichen Wiberftand erzwangen bie funf Drte, bie ben Bertrag verwarfen, baß fie ber Schweiz blieben.

Wahrend der italienischen Kriege, im I. 1513, war auch Appenzell in die Bahl der wirklichen Orte aufgenom= men worben, bie nun bis jum Enbe bes 18. Jahrh. nicht weiter vermehrt wurbe. Der Bunbesbrief ftimmt mit bem Schaffhauferbunde überein, nur verpflichten fich bie Eibgenoffen gegen Appenzell blos jur Silfe inner-halb feiner Grenzen. In Beziehung auf bie Erneuerung bes Bundes wird ausbrucklich gesagt, baß bie Appen= zeller benfelben beschworen, die übrigen Orte aber nur bei geschworenen Eiden den Ihrigen gebieten sollen, ben-felben zu halten. — Den 19. Jan. 1515 wurde bann auch Muhlhausen, bas ichon feit bem 3. 1466 in einem Bunbniffe mit Bern und Golothurn ftand, von allen 13 Orten zu "ewigen Cibgenoffen" ober zu einem zugewandten Orte angenommen. Der Bundesbrief unterscheibet fich von bem ichaffhaufer und appengeller Bunbesbriefe barin, baß Mubihaufen tein Untheil an Eroberungen bewilligt wird, fowie burch bie Bestimmung, bag bie Ctabt bei Streitigkeiten zwifchen ben Orten zwar vermitteln barf; wenn aber bies vergeblich ift, ber Mehrheit berfelben folgen muß. - Muf biefelben Bebingungen wurde vier Sahre fpater (ben 6. Upril 1519) bie Stadt Rothweil am Redar zu ewigen Gibgenoffen angenommen, nachbem fie ichon im 15. Jahrh. Bundniffe mit einzelnen Orten gefchloffen und beswegen an bem Buge nach Dijon und an ber Schlacht bei Marignano Theil genommen hatte. Die Gibgenoffen verfprechen babei ben Rothweilern noch, fie bei bem in ihrer Stadt befindlichen faifert. Sofgerichte gu schuten, fichern aber zugleich ihre vollige Unabhangigkeit bon bemfelben.

Der ewige Friede und bie Baffenruhe gwischen bem Raifer und Frang I. ftillte wol jum Theil ben offenen Rampf ber Parteien, nicht aber ben Parteigeift felbft ober bie Begierbe nach einem frangofischen Bunbe und Sabr= gelbern. Die entgegengefetten Beftrebungen bauerten fort. Bahrend zu Burich und Schwyz bie Beffern ein folches Ubergewicht hatten, baß beibe Orte fogar bie im ewigen Frieden festgesetten Sahrgelber gurudwiesen, siegten in ben meiften anbern Orten Gigennut und Sang jum Reislaufen. Die fremben Bewerbungen unterhielten biefe Ubel, und bie Bemuhungen ber Frangofen, ein Bunbnig ju er= halten, worauf sie beim ewigen Frieden nur fur den Mu-genblick verzichtet hatten, bauerten fort. Schwieriger wurde die Lage nach Kaifer Maximilian's Tobe (geft. ben 22. Jan. 1519). Dhne Theilnahme an bem Rampfe gwis fchen feinem Entel Rarl und Frang I. fonnten bie Gib-genoffen nach ber Stelle, die fie bis bahin eingenommen hatten, nicht bleiben; aber je großer bie Krafte waren, welche bie beiben Gegner auf ben Schauplat brachten, befto mehr mußten bie Gibgenoffen in untergeordneter Rolle erscheinen. Die Schlacht bei Marignano ift beswegen ber lette Rampf, wo fie in Stalien felbftanbig auftreten; in ben Rriegen zwischen Rarl V. und Frang I. handeln fie nur als Hilfstruppen, unter fremder Leitung. Bei ben Bestrebungen um Erlangung der teutschen Krone suchten Franz und Karl die Unterstützung der Eidgenossen. So sehr sich nun auch die französische Partei gehoben hatte, und trotz aller französischen Kunste siegte boch bei den Sids genoffen bas Befuhl, baß fie gum teutschen Bolfe geboren, und Burich erhielt von allen Orten ben Muftrag eine Empfehlung fur Karl an bie Rurfurften gu erlaffen. Inbeffen murben bie Bewerbungen um Truppenbewilliguns gen von beiben Geiten immer wieber erneuert, und bas Gewicht ber frangofifchen Partei wurde gufebenbe großer. Doch scheiterten ihre Bemubungen noch mabrend ber 3. 1519 und 1520 an bem entschloffenen Wiberftanbe von Burich, Schwyz, Bafel und Schaffhausen. Rach und nach aber wurde ber Parteifampf heftiger. Bern und Lugern ftanben an ber Spige ber frangofifchen, und es

⁵⁹⁾ Die Sonnenkrone betrug nach jegiger Bahrung ungefahr utben 18 Rreuger rheinifch. 60) Auf bie Sonnenkrone gin-5 Bulben 18 Rreuger rheinifch. gen 3 Franten.

wurde Alles aufgeboten, bas. Bundnig mit Frankreich zu Stande gu bringen. Die von ber Begierbe nach Jahrs geleiteten Regierungsmitglieder fanden in bem wils ben Hausen ber Reislaufer eine so starte Stute, daß die Bessern da, wo sie nicht die überwiegende Mehrheit in der Regierung hatten, unterliegen mußten. Aber heftig war die Gahrung überall und nur durch große Summen erreichten die Franzosen endlich ihren Zweck, obgleich nicht vollständig. Schwyz, Basel und Schaffhausen wurden endlich auch gewonnen; Zurich allein leistete noch Widersstand. hier aber, wo die Gegner der Pensionen und des Reislausens schar seit langerer Zeit das Albergewicht in Reislaufens fcon feit langerer Beit bas Abergewicht in ber Regierung erhalten, und 3mingli fchon feit zwei Sab= ren burch feine Predigten auch in biefer Rudficht mohl= thatig auf bas Bolf gewirft hatte, war ber Biberftanb befto entschloffener. Bergeblich erschien (ben 13. Mai 1521) eine Gefandtichaft aller zwolf Drte, welche wenige Tage vorber ju Lugern ben Bund mit Frankreich angenommen hatten. Es wurde beschloffen, wie im 3. 1508 bie Un= gelegenheit ben Bunften ber Stadt und allen Landgemeinden vorzulegen und ihre Erklarungen darüber zu verlan-gen. Diese nun, seit dem J. 1508 durch Ersahrung be-lehrt, daß es besser sei in Behauptung der Unabhängig-keit sogar allein zu stehen, als sich serner zum Werkzeuge der Fremden um Geld hinzugeben, erklarten sich in ihrer großen Mehrzahl entschieben fur Berwerfung bes Bunbes. Darauf wurde bann von dem großen Rathe befchloffen, fich aller Jahrgelber und Bunbniffe mit fremben Furften und herren zu enthalten, übrigens aber ben ewigen Frieden mit Franfreich und bie Bunde mit ben Gidgenoffen getreu zu beobachten. Eine neue Gefandtschaft der zwölf Drie im August 1522 war ebenso fruchtlos, und Zurich blieb biesem System beinabe 100 Jahre getreu. Das Bundniß mit Frankreich schlossen hingegen im J. 1521 alle übrigen zwölf Orte nebst den Zugewandten (Abt und Stadt St. Gallen, die drei Bunde, Wallis, Mühlhaussen, Rothweil und Biel). Es enthalt das Versprechen gegenseitiger Beschützung aller Besitzungen, wobei austrucklich Mailand und Genua als Besitzungen bes Kös nigs genannt werben. Wirb ber Ronig angegriffen, fo tann er in ber Gibgenoffenschaft werben, boch nicht meniger als 6000 und ohne Bewilligung ber Gibgenof= fen nicht mehr als 16,000 Mann; wenn aber die Eidz genossen felbst Krieg haben, so sind sie von dieser Ber-pflichtung befreit und konnen die schon Geworbenen heim: berufen. Biebt ber Ronig perfonlich ju Felbe, fo fann er fo viel Truppen werben, als er will, doch nicht weni: ger als 6000 Mann. Werben die Eibgenoffen angegriffen, fo fendet ihnen der Konig nach Auswahl der Eidgenoffen entweder auf feine Koften 200 Lanzen und 6 große und 6 mittelgroße Buchfen, ober bafur vierteljahrlich 2000 Golbfronen; außerbem fo lange ber Rrieg bauert, viertel-jabrlich 25,000 Golbfronen. Jahrlich bezahlt ber Ronig jedem Orte über bie im ewigen Frieden verfprochenen 2000 Franken noch 1000 Franken, und ebenfo ben Bugemanbten bie Balfte mehr. Der Bund ift auf Lebenszeit des Ros nigs und brei Sabre nach beffen Tob gefchloffen.

Die Beigerung ber Buricher an Diefem Bunbe Theil

zu nehmen, erbitterte bie Freunde bes Penfionsmefens um fo mehr, ba bas gegebene Beispiel auch in anbern Orten von Bielen laut gelobt murbe. Inbeffen fchritt bie franzofische Faction entschlossen vorwarts und bie Truppenbes willigungen für Frankreich begannen gleich nach Berichtigung des Bundes, sodaß noch im I. 1521 bei den französischen Heeren in Italien und in den Niederlanden ungefähr 25,000 Eidgenossen standen. Bern war besonders eifrig für den französischen Dienst. Das papstliche Gesuch um eine Werdung von 10,000 Mann, gemäß dem Bunde der Eidgenossen mit dem Papste, und um Berbot ber frangofischen Berbungen, murbe abgeschlagen, fand hingegen gu Burich Eingang, wo man fich aus Sag gegen bie Frangofen befto mehr noch an ben Bund mit Leo X. gebunden glaubte. Doch verpflichtete die Regie= rung die 2000 Mann, welche bem Papste bewilligt wur-ben, aufs Strengste, sich einzig zur Vertheibigung des papstlichen Gebietes gebrauchen zu lassen. Diese Werbung vermehrte den Unwillen gegen Zurich, besonders als auch aus andern Orten viele zuliesen, sodaß der papstliche Legat 8000 Mann durch Bundten und durch's Benetianische in die Gegend von Mantua führte. Sier liegen fich die Meis ften bewegen, mit ben fpanischen und papftlichen Truppen bas Mailanbifche anzugreifen; bie Buricher und Buger bingegen festen ihrem Gibe getreu ihren Darich bis auf bas Bebiet bes Papftes fort. - Cobalb aber ber Tob Leo's X. (geft. ben 1. Dec. 1521) bas Bunbnig mit bem Papfte auflofte, riefen die Buricher Die Ihrigen gurudt, und lebn= ten bann im folgenben Sahre alle Bewerbungen bes Rai-fers und habrian's VI. ebenso entschieden ab, als bie frangofischen. Allein bies fonnte ben Unwillen ber übrigen Drie nicht fillen, Die in ber von Burich bewilligten Ber= bung einen Sauptgrund bes Mislingens biefes Feldjugs und der Bertreibung der Franzosen aus Mailand sahen. Dennoch neigten sich Schwyz und einige andere Orte neuerdings zu dem Neutralitätsspstem der Zuricher, aber die franzosischen Kunste bewirkten wieder die Bewilligung einer Werbung von 16,000 Mann im Januar 1522. Der große Berlust in der Schlacht bei Bicocca (ben 27. April 1522) schwächte neuerdings das franzosische Ansehen. Die Landesgemeinden von Schwyz und Nidwalben beschloffen auf 25 Jahre bem Bunde mit Frankreich und allen fremben Sahrgelbern gu entfagen; aber balb fiegte bie Wegen= partei wieber in beiben Orten. Bern beharrte befonders fest auf bem frangofischen Spftem, obgleich fich unter bem Bolke heftige Gahrung gegen bie frangofischen Diethlinge zeigte. Allein bies machte feinen Ginbruck auf eine Regierung, in welcher ber nur an friegerische Beschäftigungen gewöhnte Abel bas Übergewicht hatte. Bon Bern hing es bamals ab, die wankenden Orte aus den französischen Schlingen burch einen entschlossenen Schritt zu befreien; statt dessen aber befestigten die Machthaber die Unhanglichkeit an Frankreich und festen es fogar burch, daß den Frangofen gu Bezahlung der Penfionen Bor= schuffe aus ber Staatscaffe gemacht wurden. Diefe Un= hanglichkeit an Frankreich bewirkte nun auch in ben fola genden Sahren wieberholte große Berlufte. Aber auch bie traurigften Erfahrungen blieben fruchtlos, bis endlich

ber mit ber Reformation zusammenhangenbe innere Kampf fir einige Beit bie Gemuther ausschließend beschäftigte.

Die Reformation. Go fehr bie Geschichte ber Reformation in ber Schweiz in Beziehung auf ihre ersten Urfachen mit ber Reformation in Teutschland übereinstimmt, fo gres ift boch bie Berschiebenheit ihrer Entwidelung und bes Kampfes, welchen sie errregte. Dieser Unterschieb wird vorzüglich durch ben weit größern Ginfluß der po-tirichen Berbaltniffe in der Gidgenoffenschaft begrundet, wo die Reformatoren, und vor Allen auch das haupt berfelben, Zwingli, jugleich als politische und als firchliche Cbenbeswegen fonnte auch die Berbefferer auftraten. hoffnung einer Ausgleichung ber Streitigkeiten burch ein Concilium feinen folden Ginfluß uben, wie in Teutsch= land, wo burch dieselbe ber Ausbruch des Krieges so lange verzögert wurde. Das Berberben des Reislaufens und bes Pensionenwesens batte mabrend ber italienischen Kriege einen folden Grad erreicht, bag bie Eriftenz bes Bunbes aufs bochfte gefahrbet mar. Die Folgen zeigten fich im= mer schrecklicher in allgemeiner Berwilderung, in dem Berfalle friedlicher Gewerbe und hauslicher Tugenben, und in beftiger Parteiung zwischen ben Orten sowol als im Innern ber einzelnen Orte. Schon lange tampften bie Beffern mit abwechselnbem, aber nie gang entscheibenbem Erfolge gegen biefes Berberben. Am beharrlichsten war ber Kampf zu Burich fortgesetzt worben; aber auch hier bedurfte es noch eines traftigern und hohern Untriebes, wenn bas Bohl bes Baterlandes über bie Leibenschaften fiegen follte. Es mußte zuerst wieber bas Befuhl erwedt werben, bag es etwas Ebleres und Soheres gebe, als bie blofe Befriedigung finnlicher Begierben und Reigungen, baß ber Mensch eine hohere Bestimmung habe, und baß alles Außere biefer muffe untergeordnet werden. Dies aber konnte nur durch Belebung und Lauterung des re-ligibsen Sinnes geschehen. Seit dem Neujahrstage 1519 wirtte Ulrich 3wingli auf biefe Beife ju Burich, nachbem er vorher zu Glaris, bann zu Ginsiebeln ichon mit hohem Muthe das Berberben in Staat und Rirche bekampft hatte. Bu Burich aber fand 3wingli größere Empfang: lichkeit und fraftigern Schut, als es anfanglich an teinem andern Orte hatte geschehen tonnen. Wenn auch in andern Gegenden biefelbe Gahrung gegen die hierarchie sich verbreitet, die Gibgenossen überhaupt sich ihren Un= magungen schon lange mit Entschlossenheit widersetzt und ihre Begriffe von der Beiligkeit der Papfte durch nabere Berührung mit ihnen in ben italienischen Kriegen fich febr berichtigt hatten, so kamen zu Burich noch besondere begunftigende Umftande hinzu, die in der fruhern Entwicke= lung und in der Berfassung bieses Freistaates lagen. Es zeigen sich unzweifelhafte Spuren, daß die Lehren Arnold's von Brescia lange fortwirkten. Die häufigen Reis bungen mit dem Chorherenstifte, welches gleichsam einen eigenen Staat bilbete, sowie mit bem Fraumunfter, un= terhielten einen ber hierarchie ungunstigen Beift, ber wenige Decennien bor ber Reformation burch ben Burger= meifter Waldmann fehr verstärtt worben war. Und nicht blos die Regierung, sondern die Burgerschaft überhaupt zeigte diesen Sinn; benn da die Berfassung der Stadt

burch die Rechte ihrer Zunfte sich weit mehr ber Demos kratie naberte, als die Berfassung ber meisten andern Schweizerstädte, so fand auch größere Theilnahme an ale len offentlichen Angelegenheiten statt. Daber hatte bie Regierung ben Kampf gegen die hierarchie wenig zu furch: ten, weil sie babei immer bas Bolt fur fich batte. Der Einfluß bes Abels, ber ju Bern und Bafel bie Refor: mation lange Beit aufhielt, war zu Burich gering. Allere bings war auch hier bie Dehrheit bes kleinen Rathes ans fanglich ber Reformation abgeneigt; ebenbeswegen aber entzog ihm ber große Rath im 3. 1522 alle Religions. fachen. Indem nun Zwingli bie Rirchenlehren angriff, fand er Empfanglichkeit bei feinen Buborern, und burch fein Gifern gegen bas Penfionswefen erfchien er als Bertheibiger bes ichon im 3. 1513 erlaffenen ftrengen Ber:

botes aller fremden Jahrgelber.

Bon Zurich verbreitete sich bann naturlich bie Re formation zuerst in folche Gegenben, bie mit biefer Stadt in genauerm taglichem Berkehre ftanben, wie ins Thurs gau, in die Grafschaft Baben, in die untern freien Umter. Dagegen hatten bie bamaligen politischen Berhaltniffe einen entscheidenden Einfluß auf den Widerstand, welchen sie in mehren Orten fand. Die Gifersucht und bie Pars teiung war durch die italienischen Rriege ichon außerft befs tig geworben, ehe noch ein Gebante firchlicher Berbefferuns gen erwachte. Schon burch ben hartnadigen Rampf gegen bas Penfionsmefen hatten fich bie Buricher viele Feinbe gemacht, und bie Streitigfeiten nach ber Schlacht bei Marignano bis jum ewigen Frieden hatten beftige Erbitterung hinterlassen. Burich ftanb an ber Spike ber Gegner bes frangofischen Bunbes und bie Penfioner (fo wurden bamale die Miethlinge ber Fremben genannt) tonns ten es nicht verschmerzen, daß biese Stadt vorzuglich er zwungen hatte, daß im 3. 1516 bem Bunbe mit Frank reich entsagt werden mußte. Ebenbeswegen zeigt fich auch Schwyz, welches im Politischen mit Zurich einstimmig handelte, anfanglich nicht so heftig gegen die kirchlichen Berbesserungen eingenommen. Dagegen hatte sich besombers zwischen Luzern und Burich ein gespanntes, sogat seinbseliges Berhaltniß gebildet. Schon vor ber Refor mation standen sich die beiben Stadte als Saupter von amei erbitterten Parteien gegenüber. Lugern war gange lich burch ben Ginfluß bes frangbfifchen Gelbes beberricht; bie frangofischen Gesandten wohnten zu Lugern, und bie Tagfagungen, welche mit Frankreich unterhandelten, wurben meiftens bort gehalten. Dagegen hielten fich bie papstlichen Legaten gewöhnlich ju Burich auf, und bie Unterhandlungen mit bem Papfte und bem Kaifer gefche hen auf Tagsatzungen zu Zurich. Die Erbitterung ber Luzerner war besonders gestiegen, als Zurich nach der Schlacht bei Marignano auch Uri und Schwyz, die ab teften Bunbesgenoffen Lugerns, auf feine Seite jog, und burch biefe Lugern formlich vom frangofischen Bunde ch gemahnt wurde. Die Erbitterung ber Lugerner und bes gangen frangofischen Unhanges verbreitete fich im 3. 1521 noch weiter, als Burich allein beharrlich ben frangofischen Bund ausschlug. Damals schon waren bie meiften Orte, weil sie in dieser Weigerung nur Anhanglichkeit an ben

EIDGENOSSENSCHAFT

er und ben Papft faben, aufs Beftigfte gegen bie der erbittert. Dazu fam bann noch ber Bug im ifte bes Papftes (1521), wo zwar die zuricher Trup= fich nicht gegen Mailand brauchen liegen, bennoch Die Buricher ben Born ber Gibgenoffen allein tragen ten. Noch ichablicher wirfte bie Dieberlage bei Bi= , welche man, fowie die folgenden Berlufte in Ita-als Folge bes im Jahre vorher fur ben Papft unmmenen Buges anfah. Je mehr aber Zwingli burch Predigten und feinen taglich fleigenben Ginfluß bie der in ihren Entschluffen bestartte, besto mehr rich-fich auch ber Sag ber Eidgenoffen gegen ihn, sodaß politische Parteigeist ihnen auch alle feine kirchlichen efferungen verhaft machte, und fie fcon im Juli befchloffen, ibn gefangen zu nehmen, wenn er in ib= Gebiete ober in ben gemeinen herrschaften gefunden e. In Allem, was von Burich herkam, faben fie ein einfeitiges, eigenmachtiges Berfahren und eine rliche Absonderung von ber Gidgenoffenschaft. Die terung war um fo großer, ba man fich nicht ver= n fonnte, wie vielen Beifall Die Schritte ber Buricher anchen Gegenben bei bem Bolke fanden, bies aber Birtung von Aufwiegelungen ber Buricher betrachtete. bem Gefagten erflart es fich, bag die übrigen Drte, end fie noch im 3. 1523 und 1524 ernfte Befchluffe bie Unmaßungen ber Klerisei und bie Unordnungen tirchenwesen faßten, bennoch über abnliche Schritte Buricher aufs Sochste erbittert waren. — Bu biefen wender aufe Joupite etotiett waten. — Ju biefen den der Parteiung kam dann, besonders später, als Bern, Basel, Schafshausen, St. Gallen, Biel und lhausen die Resormation angenommen hatten, noch nderer sehr wirksamer. Dieser war die alte Ciferber Länder gegen die Städte, welche während der mation mit neuer Hestigkeit hervorbrach. Bei den en entstand allmalig die Besorgniß, baß bie Absicht eformirten Orte, besonders der Buricher, bei der n Musbreitung ber Glaubensverbefferung in ben ge-n Berrichaften feine andere fei, als die fatholifchen ibres Untheils baran ganglich zu berauben. 3mar Lugern fruber, befonders mabrend ber Streitigfeiten, bem ftanger Berfommniß borbergingen, gang ent= en fich an die Stadte gehalten, weil es nur bei die-pilfe gegen die Umtriebe feiner Angehörigen und ihre nbungen mit ben Unterwaldnern finden fonnte. 201= it jener Beit naberten fich bie Lugerner wieber mehr andern, da ber tagliche Berfehr bie Stadt und ihre brigen immer in die genaueften Beruhrungen mit brachte, ber altefte Bund nur mit ben brei Balb: geschlossen war, und fie durch das Festhalten an Berbindung mehr Gewicht erhielten, als durch bas iegen an Burich und Bern, benen fie an Dacht Leichthum boch nicht gleich famen. Dabei theilten Gifersucht ber ganber über bie ichnelle Bergroßerung wei Stabte. Die Meinung ber brei Banber, bag mabren Stifter ber Gibgenoffenschaft feien, verbie Erbitterung, womit fie die schnellen Fortschritte tabte und ihr eigenes Burudbleiben betrachteten. Einführung ber Reformation in bem Gebiete ber roll, b. B. u. R. Erfte Section, XXXII.

zwei Stabte erinnerte aufs Neue an bie Schnelligfeit, womit zuerst Bern, bann auch Zurich im 3. 1415 ben anbern Orten vorgeeilt waren. Daber erscheint bann Lugern an ber Spige von bemofratifchen Orten (Uri, Schwyg, Unterwalben, Bug und Ballis), ben Stabten Burich, Bern, Bafel, Schaffhausen, St. Gallen, Biel und Mublhausen gegenüber. Golothurn war getheilt und jog im 3. 1531 vermoge feines Bundniffes mit Bern gegen bie fatholifchen Orte gu Felbe. Freiburg mar gwar entschieben fastholisch, wurde aber burch fein altes Bundniß mit Bern und burch feine geographische Lage verbinbert, fich form= lich für die katholischen Orte zu erklaren. In Glaris und Appenzell erhielten zwar die Reformirten zuleht die Mehrheit, aber die innere Trennung verhinderte entschie= bene Theilnahme an dem Kampfe. — So zeigen sich also in dem Kampfe der Zuricher gegen das Pensionenwesen, in ihrem Beharren auf einem eigenen politischen System und in ber Giferfucht ber Lanber gegen bie Stabte Quels len der Erbitterung, die von der Glaubensverbefferung ganzlich unabhangig find. Je mehr aber die Pensioner und die Pfaffen bei dem entschlossenen Vorschreiten der Buricher erfannten, bag ihre Intereffen gleiche Gefahr laufen, befto mehr naberten fie fich. Es bilbete fich baber ein furchtbarer Bund, ber bann freilich blos ben religios fen und firchlichen Gefichtspunkt hervorhob, und um befto entscheidender auf bas Bolt zu wirfen, reinen Gifer fur ben Glauben ber Bater heuchelte. Überall hatte berfelbe feine Berzweigungen, und ba die Mehrheit die Religion nur in bem außern Gultus fab, fo war es leicht, jebe Abweichung von biefem als frevelnde Beleidigung ber Gottheit barguftellen. Ber immer, unbefannt mit ben Grundfaten ber Reformation, am Alten festhielt, und bas Reue nur in ber entstellten Form fennen lernte, welche bie Gegner bemfelben anbichteten, ber mußte aus Beforgniß fur fein eigenes Beil fich mit Entschloffenheit wiberfeten. Um entichiebenften war die Wirfung ba, wo bas Bolf am unwiffenbften, ober bie Babl ber Penfioner und Reistaufer verhaltnigmaßig am ftartften mar, wie gu Lugern und in ben innern bemofratischen Orten, in benen es zugleich an Stabten fehlte, wo ber belebte Berfebr neue Begriffe fchneller in Umlauf bringen tonnte. Daraus erflart fich bann auch die Unterbrudung ber Reformation in solchen Orten, wo ein erfreulicher Unfang berfelben gemacht war, wie besonders in Schwyz, wo der Landrath noch gegen Ende des J. 1522 die Unstellung des Mykonius zu Einsiedeln erlaubte, obgleich berselbe als Beforberer bellerer Begriffe von Lugern vertrieben mar und burch feine Feinde überall angeschwarzt wurde. 201= Ierdings wurden die Unftrengungen ber Gegner ber Reformation in folden Gegenben, wo bas Bolf noch nicht gehorig vorbereitet war, oft burch die Ubereilung berjenisgen begunftigt, welche in unüberlegtem Gifer glaubten, man burfe fogleich überall ebenfo weit vorschreiten, als es zu Burich geschah. Befonders wendeten mehre Priefter burch ben Gintritt in die Che bas Bolf von fich ab, ehe baffelbe hinlanglich belehrt war. Der Ablaghandel batte zwar Bielen bie Augen geoffnet, aber bies war nicht hinreichend, wo bas Bolf nicht burch fortgefehte Be-

lebrung ber Prebiger, und burch bas Lefen von Luther's und anbern fleinen Schriften, bie fich in ben innern Dr= ten nie verbreiteten, aufgeflart wurde. Da nun überbies Die Berührung biefer Drte und Lugerns felbft mit Teutsch= land und ben teutschen Universitaten gering war, fo mangelte überhaupt bie Borbereitung, welche in andern Dr: ten fattfanb. - Bablt man nun ju allem Dbigen noch Die beständigen Aufbetzungen und Umtriebe ber Penfioner, ber Monche und anderer aus Eigennut bie Reformation bekampfender Gegner, die haufigen Auswanderungen we-gen ber Religion, die Klagen berer, welche fich in ihrem Geburtsorte wegen Unhanglichfeit an die neue ober alte Lehre gebrudt fühlten, bie Berwilberung, welche burch bie unaufhörlichen Kriege entstanden war, und die bittern, ichanblichen Schmabungen, welche man fich gegen einan= ber erlaubte, endlich noch verschiedene Borfalle, die burch Die Leidenschaftlichkeit ber Parteien verschlimmert wurden, fo begreift man ben glubenben Sag, ber gulett einen fo verberblichen Musbruch herbeiführte. Dennoch wird man fich bei tieferm Gindringen in ben Bufammenhang ber Er= eigniffe überzeugen, baß bie Reformation, obicon fie bie Parteien bestimmter und bauernd geschieden bat, bennoch ben Untergang abmanbte, welchem ber Bund, ohne die burch bie Reformation bewirften Beranderungen, in ben folgenden Beiten und zunachst mabrend ber großen Rampfe Rarl's V. und Frang I., faum hatte entgeben fonnen.

Utrich 3wingli von Wildhaus im Toggenburg trat in seinem 35. Jahre zu Zurich als Prediger auf (am Neujahrstage 1519) und schon ein Sahr spater gebot der Rath, es folle nichts gepredigt werben, als was mit bem Borte Gottes tonne bewiefen werben. Inbeffen mar bie: fer Musbrudt, wegen ber allgemeinen Unbefanntichaft mit ber beil. Schrift fur febr Biele gang unbestimmt. Das ber fonnte auch an Orten, wo noch eine fehr große Par= tei bie Reformation befampfte, nachber baffelbe Gebot er= laffen werben. Dabei glaubte bann jebe Partei gefiegt ju haben, und bas Bort Gottes war fur Biele ein Lo: fungswort, bessen Bebeutung fie nicht kannten. Nach und nach belehrte inbessen bie Erfahrung bie Unhanger bes Papfithums, wie viel fie babei verliegen, und fie machten baher ben Unhang "nach ben Auslegungen ber Kirche." — Bon Bafel aus murben zu gleicher Zeit Luther's kleine Schriften eifrig verbreitet. Daher verlangte fcon im 3. 1520 ein papftlicher Legat von einer Tag: fagung, bag Luther's Schriften verbrannt werben, ohne babei über 3mingli ober andere Beforberer ber neuen Grundfabe in ber Gibgenoffenschaft irgend ju flagen, um nicht bie Buricher, bie entschiedensten Gegner bes frango: fifchen Syftems, zu beleidigen. Erft im 3. 1522, als ju Burich bas Saftengebot von einigen vernachlaffigt murbe, machte ber Bifchof von Conftang einen Berfuch, 3wingli gu fturgen. Allein bagu war es nun gu fpat. Im J. 1523 ordnete ber Rath gu Burich zwei feierliche Disputationen an; bei ber erflen wurde eine Urt von Glaubens= bekenntniß über diejenigen Punkte jum Grunde gelegt, worin Iwingli von dem bisberigen Kirchenglauben abwich; Die zweite betraf bie Deffe und Bilber. Richt nur die Unordnung folder Religionsgefprache, fondern auch bie

Entscheidung über Diefelben betrachteten die Gidgenoffen als Sache ber weltlichen Regierung. Daffelbe gefchab im 3. 1526 burch die katholischen Orte, und 1528 burch Bern. Aus ber namlichen Ansicht, bag bie Regierungen befugt feien, ohne Buthun ber geistlichen Obern Beranberungen im Rirchenwesen vorzunehmen, entsprang eine Berordnung, welche von ben Gefanbten ber eifrig fatho: lifchen Orte im 3. 1524 auf einer Tagfatung ju Lugern angenommen murbe, beren Musfuhrung aber bann nicht gu Stande fam, und worin nach Beffatigung bes fatholischen Cultus tief eingreifende Berbefferungen ber Rirchenjucht und Beschrankungen ber Unmagungen bes Rierus fefigefett wurden, "weil der oberfte Birt ber Rirche fchlafe." — Bu ten beiden Disputationen zu Burich wurben auch die Eidgenoffen eingeladen, fie schlugen aber bie Theilnahme ab, nachdem fie schon im 3. 1522 Magregeln gegen Reuerungen in den gemeinen Berrichaften beichloffen hatten; benn Zwingli's Grundfage verbreiteten fich rafch in weiterm Rreife, reiner ba, wo Manner febrten, die mit wiffenschaftlicher Bilbung einen reinen Ginn verbanden; getrubter, wo unverftandiger Gifer, leidenschaft= liche Umwalzungssucht, Deid ober andere verwerfliche Beftrebungen Die Fuhrer leiteten. Fur beibe Urten ber Ginwirfung war bas Bolf empfanglich. Die erlittenen Un= falle offneten bas berg Belehrungen, welche auf die mabre Bestimmung bes Menschen hinwiesen; ben Ginbrud verftartte bie furchterliche Geuche, welche im 3. 1519 überall wuthete. Aber ebenfo leicht fanden andere Lehrer Eingang, bie nur bei Außerlichkeiten fteben blieben, oder gar ber Bugellofigfeit und bem Eigennute schmeichelten, und Die Fol-gen bavon konnten nicht ausbleiben. — Den erften entschiedenen Widerspruch gegen tie Buricher felbst erhoben bie übrigen Orte im Marg 1524 burch eine Gefandtschaft, welche von ben Reuerungen abmabnte. Das Distingen vermehrte die Erbitterung, und ichon wurden Stimmen laut, man folle ben Burichern bie Bunbe auffundigen; biefe aber fchritten fuhn vorwarts. Rachbem im Dai 1524 eine Befanntmachung uber bie Deffe und Bilber, als nicht im Borte Gottes begrundet, erlaffen worden war, murben die Bilber in ber Stadt aus ben Kirchen weggeschafft, und in allen Gemeinden bas Stimmenmehr aufgenommen. Überall erklarte sich die große Mehrheit für die Wegschaffung der Bilber. Mit der Messe zögerte man etwas langer; endlich wurde auf Oftern 1525 zu Burich bas Abendmahl nach bem neuen Ritus gehalten.

Alle diese Beränderungen erregten bei den übrigen Orten um so größere Erbitterung, da Ereignisse eintraten, welche die Berläumdungen gegen die Reformation, daß sie eine Lehre des Aufruhrs sei, zu beglaubigen schienen. Schon im T. 1524 war durch die nächtliche Gesangennehmung eines Predigers im Thurgau, welcher der Reformation ergeben war, ein Auflauf entstanden, wobei das Kloster Ittingen in Brand gerieth. Der Bauernfrieg in Schwaben und Franken, und die in Rücksicht des Ursprungs mit demselben übereinstimmenden Bewegungen unter den Landleuten in mehren Gegenden der Schweiz mußten den Eindruck verstärken, welchen jenes Ereigniß machte. Auch der größte Theil des zuricherischen

Gebietes war im 3. 1525 heftig von biefer Bewegung ergriffen; endlich aber wurde fie ohne Blutvergießen burch Unterhandlungen und Belehrungen geftillt, und bie glud: lich gelungene Berfohnung gab bann ber Regierung bie nothige Kraft, um ber Zugellosigkeit, welche sich unter ber Hulle bes Eifers fur bas Wort Gottes verbarg, Schranten zu feten, und zugleich ben immer ichwieriger werbenden Rampf fur die Reformation mit Erfolg gu befteben. Denn je brobenber bie Befahr wurde, befto nas ber fcoloffen fich nun Bolf und Regierung, ober auch die Mehrheit beider an einander an. Die von ben fatholis ichen Orten auf Untrieb bes bekannten Doctor Ed zu Baben angestellte Disputation (1526), auf welcher, weil bie Buricher aus gerechtem Mistrauen Zwingli nicht hinsandten, Dfolampabius (f. biefen Urt.) an ber Spige ber Reformirten ftand, vermehrte bie Erbitterung, war aber auch burch ihre Folgen ber katholischen Partei nicht vortheilhaft. Denn in verschiebenen Gegenben, befonbers auch in ben gemeinen Berrichaften und in ben Befigun: gen bes Abtes von St. Gallen, verbreitete fich bie Resformation nun noch ftarter. Im Appengellerlande war icon vorber bie Mehrheit bes Bolfes fur biefelbe; im Glarnerlande hielten fich Die Parteien balb bas Gleichgewicht; St. Gallen und Dublhaufen waren ichon gang reformirt, und du Bafel befampfte ber Rath mit immer geringerm Erfolge ben Unbrang ber Burger, welche fur biefelbe ge-flimmt waren. Auch in Bunbten verbreitete fich befonbers feit einem Religionsgesprache zu Ilang (1526) bie Reformation im Gotteshaus : und Behngerichtenbunde im-mer flarter. — Eine formliche Erklarung ber Feinbschaft geschab durch einen Beschluß ber Orte Luzern, Uri, Schwyz, Unterwalben, Bug, Freiburg und Solothurn (ben 13. Juli 1526) von ber bevorstehenden periodischen Erneuerung ber Bunbe bie Stabte Burich, Bafel, Gt. Gallen und Dublhaufen auszuschließen. Daburch wurde benn auch bie Abschließung eines zehnjährigen Burger= rechtes ber Buricher mit Conftang, wo ebenfalls bie Reformation gefiegt hatte, beforbert (ben 25. Dec. 1527). Bern bauerte inbessen ber Kampf ber beiben Parteien mit wechselnbem Erfolge fort. Auch unter ben Bornehmsfien waren entschiedene Freunde ber Reformation. Doch batten bie Gegner berfelben lange Beit in ber Regierung. bie Debrheit, mabrent fie unter ben Burgern immer mehr Eingang fant. Gine Beranderung in ber Berfaffung, wodurch ber große Rath wieder mehr Ginfluß auf Die Befehung bes fleinen erhielt, verschaffte nun ben Freunben ber Reformation bas Ubergewicht. Bergeblich hatten fich bie Gegner genau an bie funf Orte 61) angeschloffen; Die Anmagungen ber Lettern felbft gegen Bern beforber= ten ben Gieg ber Gegenpartei. Der große Rath befchloß im November 1527 eine Disputation ju halten, welche trot eines ernftlichen Berbotes bes Kaifers Karl V. im Januar 1528 ju Bern ftattfand. In Folge berfelben wurde bie Reformation nun im gangen Gebiete von Bern eingeführt und gemäß ben Grundfagen ber Reformatoren

auch bas im 3. 1521 mit Frankreich geschloffene Bundniß aufgekundigt. Gine Emporung ber Baslithaler, bie im Juni 1528, aufgeheht burch bie Unterwaldner, bie Biedereinführung bes fatholifchen Gultus befchloffen, wurde amar unterbruckt; aber ba 800 Unterwaldner gu Unterftugung ber Emporung mit bem ganbespanner nach Briens gefommen maren, bie bann freilich beim Unruden bes bernerischen Beeres über ben Brunig floben, fo mußte noch größere Erbitterung entstehen. Diefer bundbruchige Schritt ber Unterwaldner war eine ber hauptveranlaffungen ber erften Kriegserflarung vom 3. 1529. — Bern war ichon im Sanuar 1528 bem Burgerrechte ber Buris cher mit Constanz beigetreten. Im Juni 1528 schlossen aber Zurich und Bern noch ein besonderes Burgerrecht, weil das erste nur auf die Stadte und ihr eigenes Gebiet Bezug hatte, das Bestreben aber, die Resormation auch in ben gemeinen Berrichaften auszubreiten, noch besondere Bestimmungen nothwendig machte. In Diesem Bertrage, welcher ben Namen des Chriftlichen Burgerrechtes erhielt, und welchem bann auch bie übrigen Stabte ber Schweiz, welche bie Reformation annahmen, beitra-ten, wird als eine Sauptbestimmung Schut fur die Reformirten in den gemeinen Berrichaften aufgestellt. Bon jest an fonnten es baber bie Buricher magen, biefelben offentlich zu schützer die Burtcher wagen, dieselben offentlich zu schützen. Allein ebendadurch wurden auch die Verhältnisse verwickelter, und das entgegengesetze Bestreben der Parteien, sich der Anhänglichkeit der Bewohner der gemeinen Herrschaften zu versichern, mußte den Ausbruch der Erbitterung immer unvermeidlicher machen. Sowie die Jüricher in dem Bürgerrechte mit Constanz eine Stuge fuchten, fo hatten ichon vorher die funf Orte nebft Freiburg und Ballis ein Bundniß geschloffen jum Schute bes alten Glaubens. Aber weit gefahrlicher waren bie Berbinbungen, in welche fich bie funf Drte mit Ofterreich einließen, und die schon im 3. 1527 angeknupft wurden. Der Übertritt ber Berner und die Beforgniffe ber funf Orte, bag Bern wegen ber Unterflutung ber Emporung im Oberlande Rache nehmen werbe, beforber= ten biefen gefahrlichen Berfehr. Rachbem nun im Februar 1529 bie von ben Ofterreichern auf ben Untergang ber Gibgenoffenschaft ichlau berechneten Bunbesartifel ju Felbfirch heimlich verabrebet worben waren, so wurde im April bas Bundniß zwischen Erzberzog Ferdinand, Ko-nig von Ungarn, und ben funf Orten zu Waldshut ab-geschlossen 32. Die Rechtfertigung besselben burch Bergleichung mit bem Burgerrechte ber Buricher mit Conftang als mit Fremben erfcheint auf ben erften Blid als vollig unhaltbar, wenn man bie bisherigen Berhaltniffe von Conftang und von Ofterreich zu ben Gidgenoffen ins Auge faßt; außerdem ift auch der Borbehalt ber eibgenoffischen Bunbe in bem . ofterreichischen Bunbe weit unbestimmter als in bem mit Conftang, ja in bem furg vor bem ofter= reichischen neu geschlossenen Bundniffe ber funf Orte mit Ballis wird ausbrudlich festgesett, daß tein alteres Bundniß ber Berpflichtung ben katholischen Glauben gu befcbirmen vorgeben folle.

⁶¹⁾ So werben nun immer bie Orte Lugern, Uri, Schwog, Unterwalben und Bug genannt.

⁶²⁾ Abgebruckt in hottinger's Geschichte ber Gibgenoffen mahrend ber Rirchentrennung. 2. 28b. S. 469.

Die Foberung ber reformirten Drte, bag ber Bunb mit Offerreich aufgegeben, und bag ben gemeinen Berrsichaften freie Religionsubung jugefichert werbe, ber noch immer fortbauernde Streit wegen des Bundbruches der Unterwaldner, die Erklarung der Buricher gegen Schwyz, daß fie auch Wefen und Gaster bei der angenommenen Reformation ichuten werben, obichon an biefen Gegenben Burich feinen Theil hatte, enblich bie Beigerung ber Bus richer und ber mit ihnen babei vereinigten Glarner, beren Mehrheit jur Reformation übergetreten mar, ben neuer= mablten Ubt von St. Gallen anzuerkennen, bis er bie Bulaffigfeit bes Mondsftanbes aus bem Borte Gottes er= wiesen habe, - Miles biefes brachte bie Spannung auf einen hoben Grab. Grabe jest aufs Fruhjahr 1529 fiel nach ber regelmäßigen Orbnung ber Umtsantritt von zwei ganbvoigten aus Unterwalben in ben untern freien Umtern und ju Baben. 216 Burich und Bern erflarten, baß fie fich ihrer Einsetzung mit Gewalt wiberfegen werben, bis jener Bundesbruch rechtlich entschieden fei, verbreitete fich bas Gerucht, bag biefe Landvoigte ein bewaffnetes Begleit erhalten werben. In benfelben Tagen murbe gu Schwyz ein Geiftlicher, ber aus bem gurcherischen Bebiete ins Gafter ging und bort aufgefangen murbe, verbrannt. Best fandten bie Buricher 500 Mann in Die freien Umter, wo neun Kirchengemeinden die Reformation angenommen hatten, erklarten den 9. Juni 1529 den funf Orten den Krieg, und mahnten die übrigen funf Stadte des christlichen Burgerrechtes, Bern, Basel, St. Gal-len, Muhlhausen und Biel. Schon war die Hauptmacht ber Buricher, bie bei Cappel ftand, noch vor Untunft ber Silfe ber Burgerftabte, am 10. im Begriffe, Die Trup-pen ber funf Orte bei Baar anzugreifen, als noch ein Stillftand vermittelt und ben 24. Juni burch ben erften Landsfrieden, ber fogenannte erfte Cappeler Rrieg, ohne Blutvergießen beenbigt wurde. Die wichtigften Urtifel beffelben find folgende: weil Diemand jum Glauben folle gezwungen, fo follen auch die funf Orte nicht dazu genothigt werben; in ben gemeinen Berrichaften entscheibet in jeder Kirchengemeinde bie Mehrheit über Meffe und Bilber; bas Bundniß mit Konig Ferdinand wird vernich: tet; bas driffliche Burgerrecht bleibt in Rraften; bie fechs Stabte bitten bie funf Drie bringend, fich aller Furften und herren, auch des Reisens (Reislaufens), Penfionen und Gaben ganglich gu enthalten; wenn fie aber biefes nicht bewilligen, fo follen fie biejenigen ihrer Ungehörigen, welche im Gebiete ber fechs Stabte Leute jum Rriegs= bienfte anwerben, auf geschehene Unzeige mit bem Tobe beftrafen; alle Berordnungen ber feche Stabte in Rud: ficht auf bas Bort Gottes bleiben in Rraft; wo Deffe und Bilber abgeschafft worben, foll bies bleiben und Dies mand bafur geftraft werben; Die vermittelnben Drte beftimmen, wie viel die funf Drte ben Stabten fur bie Rriegskoften ju bezahlen haben; geschieht bie Begahlung nicht in 14 Tagen, fo follen bie Stabte ben funf Orten bie Bufuhren fperren. - Indeffen enthielt biefer Friedens: vertrag so viel Unbestimmtes, daß die Streitigkeiten bald wieder von Neuem begannen. Besonders stritt man sich über die Kriegskosten und über den Sinn des ersten Urs

titels, ber die funf Orte vor 3mang in Glaubensfachen ficherte. Die Buricher bezogen benfelben auch auf Die Einzelnen, und brangen baber bestanbig auf Gemiffensfreiheit in ben funf Drien. Die Uberzeugung, bag bem Penfionswesen auf feine anbere Beife fonne Ginhalt gethan werben, und bie Bitten ber beimlichen Unbanger ber Reformation in ben funf Orten ließen fie ben bochften Werth auf Diefen Punkt legen. Dabei fanden fie inbeffen bei ben übrigen Stabten wenig Unterftugung, und fowie bie rafche Rriegserflarung ber Buricher gu Bern Unwillen erregt hatte, fo zeigte fich auch bei biefen Unterhandlun= gen ber Mangel an Übereinstimmung gwischen ben Stad: ten, der ihnen nachher fo verberblich murbe. Dagegen benutten bie Buricher mit einer Entschloffenheit, Die gur Unmaßung wurde, bie gunfligen Bestimmungen, welche ber Friede fur die Ausbreitung ber Reformation in ben gemeinen Berrichaften enthielt. Gie behnten biefelben auch auf bie Lande bes Abtes von St. Gallen aus. De= ben Burich maren Schwyg, Lugern und Glaris Schirms orte des Klofters. Letteres folgte, feitdem die Reformation die Dberhand erhalten hatte, in ben St. gallifchen Ungelegenheiten gang ber Leitung von Burich, welches fortwahrend bie Unerkennung bes Abtes verweigerte. Biber ben Willen ber beiben anbern Schirmorte gaben Bus rich und Glaris bem Lande eine Berfassung, woburch eine weltliche Berwaltung angeordnet und bas Rlofter facularifirt wurde. Diefes eigenmachtige Berfahren wurde auch von ben übrigen reformirten Orten, besonders von Bern, gemisbilligt; bei ben funf Orten, beren Unfeben in ben gemeinen Berrichaften burch bie Musbreitung ber Reformation immer tiefer fant, mußte es bie bochfte Erbits terung erregen. Unbere Greigniffe verftarften ben Unwil-Ien, besonders die Burgrechte, welche Burich, Bern und Bafel im 3. 1530 mit Strasburg und bierauf mit bem Landgrafen Philipp von Beffen ichloffen, mabrent fie felbit bas Bundnig mit Ofterreich hatten aufgeben muffen. Die Berhanblungen auf ben Tagfabungen wurden immer beftiger und bitterer, und bie im Canbfrieben verbotenen Schmahworte ertonten wieder an allen Orten. Das 3. 1530 und ber großere Theil bes folgenden verfloffen un= ter Berhaltniffen, die weber Krieg noch Friede maren. Ein neues Ereigniß gab nun ben reformirten Stabten Beranlaffung, die funf Orte einer wirklichen Bundesverletung anzuklagen. Im Fruhjahre 1531 verlangten bie Bundner gegen Jacob von Medici, ber bas Schlof Muffo am Comerfee befag, von bort ins Beltlin eingefallen mar und Morbegno befest hatte, von ben Gibgenoffen bun: besmäßige Bilfe. Die funf Orte verweigerten biefelbe, bis bie Bundner bem neuen Glauben entfagten, und eben= fo wenig folgten fie ber Mahnung ber Buricher, als alle übrigen Orte nach bem Beltlin gogen. Bon jest an brangen die Buricher auf Rrieg gegen die funf Drte, theils wegen biefes Bunbesbruches, theils wegen ber unaufbor-lichen Schmahungen, Die, ob fie gleich von ben funf Drten nicht geleugnet, bennnoch bem ganbfrieben juwiber nicht geborig bestraft werben. Aber bie übrigen Stabte bes driftlichen Burgerrechtes, welchem auch Schaffbaufen beigetreten mar, verweigerten entschieben eine Rriegeer=

flarung, und vereinigten fich im Mai 1531 gu bem Ent: schlusse, den funf Orten die Zusuhren zu sperren, wel-chem dann endlich auch Zurich nach langer Weigerung beistimmen mußte. Dieser feindselige Entschluß, der so-gleich vollzogen wurde, hatte die verderblichsten Folgen, indem dadurch die ganze Bevolkerung in den funf Orten jur Bergweiflung getrieben, und erft baburch ben Fuhrern bie Doglichkeit verschafft wurde, Alles gegen bie Refor= mirten in Bewegung ju bringen, wahrend beim erften Auszuge ber gemeine Mann von feiner Seite wirkliche Erbitterung gezeigt hatte. 3war wurden nun Unterhandlungen angefnupft, aber wegen ber entgegengefegten Grundfage, von benen bie Parteien ausgingen, fonnten fie teinen Erfolg haben. Wahrend bie Stabte in ber Un= terbruckung ber beimlichen Reformirten im Gebiete ber funf Orte eine landfriedenswidrige Beschimpfung ihres Glaubens fahen, und daher foderten, bag auch in den funf Orten bas Evangelium verfundigt werden burfe, wiberfetten fich die Bolfsfuhrer in biefen Orten jeder folden Bumuthung; bie Ginen aus Uberzeugung von ber Bahrbeit ihres bisherigen Glaubens, bie Unbern, weil fie ertannten, wie febr bas Penfionsmefen und Reislaufen burch bie Grundfate ber Reformation in Gefahr fomme. Much ber Mangel an Ginftimmigkeit unter ben Stabten felbft erschwerte übrigens ben gunftigen Erfolg ber Unterbandlungen. Schon beim erften cappeler Kriege hatte fich Diefer Mangel gezeigt, ber theils aus bem rafchen Borichreiten ber Buricher, theils aus ber Giferfucht ber Ber-ner und ber geheimen Abneigung ihres Schultheißen von Diesbach gegen die Reformation entsprang. Seither hatte fich die Spannung noch vermehrt, und war auch ben funf Orten nicht verborgen. Auch zu Burich selbst hatte sich feit bem ersten cappeler Kriege ein verberblicher Parteitampf entwickelt und bie Freunde ber Reformation ge= theilt. Die eine Partei hatte allmalig, burch ben Rampf fur bie gute Sache immer heftiger aufgeregt, ben Pfab rubiger Befonnenheit und Magigung verlaffen und fich gu Ubertreibungen und Unmagungen binreigen laffen, welche bie Gache felbft, fur bie fie fampften, in bie bochfte Befahr bringen mußten. Ihr fant eine anbere, gwar ichwachere, Partei gegenüber, welche ebenfo aufrichtig ber Reformation ergeben war, aber bie überfpannten Plane und gewagten Unternehmungen befampfte und den Frie-ben zu erhalten suchte. Die Menge aber folgte, wie ge-wöhnlich, den heftigern Führern, bis bas Unglud hereinbrach, worauf ichnell die Bolfsgunft wechfelte.

Unter solchen Umstanden mußte der unerwartete Angriff der funf Orte auf das noch wenig zahlreiche Geer der Buricher bei Cappel (den 11. Oct. 1531) die verderblichssten Folgen haben. Die Niederlage war entscheidend; zwingli siel selbst mit mehren der eifrigsten Beförderer der Reformation. Zwar ruckte nun auch die Hilfe der Burgerstädte und aller reformirten Gegenden in den gemeinen herrschaften u. s. w. eilig ins Feld, und bald war das reformirte heer an Zahl und Rustung weit überzlegen; aber Unordnung, Eisersucht, Zwietracht und Vertath lähmte die große Macht, und überall zeigte sich das übergewicht der an Zahl zwar geringern, aber durch die

Gefahr felbft feft vereinigten Katholifen. Die Berruttung wurde endlich fo groß, daß zuerft Burich, bann auch Bern und bie ubrigen Stabte ben Frieden annehmen mußten, wie ihn die Gegner vorschrieben. Selbst in den Aus-drucken zeigt dieser zweite Landsfriede, der dann bis zum I. 1712 gultig blieb, das Übergewicht der funf Orte; denn mahrend die Lehre der Katholiken "Ihr wahrer, ungezweifelter driftlicher Glaube" genannt wird, beißt es von ben Reformirten schlechtweg "Ihr Glaube." Beibe Theile laffen einander bei diefem Glauben. Die Reformirten in ben gemeinen Berrichaften mogen zwar bei bem neuen Glauben bleiben, es fteht ihnen aber frei, ju bem alten gurudgufehren; ben Ratholifen fieht es frei, ben fatholischen Gultus wieber berguftellen, und in biefem Falle follen bie Rirchenguter gwi= schen dem Priester und dem Pradicanten getheilt werden. Auf diese Weise entstanden die sogenannten paritätischen, oder aus Katholischen und Reformirten bestehenden Gemeinden in ben gemeinen Berrichaften, Die fich berfelben Rirche bedienten; ba vorher ber Grundfat galt, baf in jeber Gemeinbe nur ein Cultus fein und bie Mehrheit ber Gemeinde barüber entscheiben folle. Des Ubertrittes von ber fatholischen gur reformirten Religion geschieht feine Erwahnung, und fpater murbe wirklich ber Gab geltenb gemacht, bag berfelbe verboten fei. Ferner mußten bie neu errichteten Burgrechte ber Reformirten und ber erfte Landsfriede vernichtet werden. Bon jest an behielten bie kandspriede vernichtet werden. Von jest an behielten die katholischen Orte durch festes Zusammenhalten auf lange Zeit ein großes Übergewicht, während Uneinigkeit die reformirten lähmte. Daher wurde nun in mehren Gegenden die Reformation wieder ganz unterdrückt, wie zu Bremgarten, Mellingen, in den freien Ümtern, dem größeten Theile der Grafschaft Baden, zu Kapperschweil, im Gaster=, im Sarganserlande und in den alten Landen des Index pan St. Mollen Auch zu Gelethurz werlebe der Abtes von St. Ballen. Much zu Golothurn, welches getheilt war, fiegten burch ben Ginflug ber funf Orte bie

Babrend biefer Ereigniffe wurde in ber weftlichen Schweiz eine wichtige Beranberung vorbereitet, wozu bie Stadt Genf bie Beranlaffung gab. Durch die verwickel= ten Berhaltniffe bes Bifchofs und bes Stadtmagiftrats, fowie burch bie Unmagungen und bie Unfpruche bes Ber= jogs von Savonen, mar ber Freiheitsfinn ber fraftig emporftrebenben Burgerichaft immer ftarfer aufgeregt mor= ben; Bern und Freiburg, welche befonders feit bem bur= gundischen Kriege bie savonische Dacht mistrauisch be-wachten, hatten biefen Geift genahrt und im 3. 1526 ein Burgerrecht mit Genf geschloffen. Diefem gemäß hatten fie im 3. 1530 die Genfer gegen ben Bergog und ben verbundeten Moel (Loffelbund) gefchutt, und unter eibge= noffischer Bermittelung mar ber Tractat gu Gt. Julien geschloffen und hierauf zu Paperne bestätigt worben, woburch ber Bergog bei Berluft ber Baabt jum Frieben mit Benf verpflichtet wurde; allein bie Musbreitung ber Reformation ju Genf beleibigte bie Freiburger, und im 3. 1534 fundigten fie Genf bas Burgerrecht auf. Die er= neuerten Angriffe bes Bergogs und bas anfanglich zweis beutige Benehmen ber Berner brachte bie Stadt in bie bochfte Gefahr (1535); bennoch leiftete fie, obgleich vom

126

favonifden Beere eingeschloffen, ben muthvollften Bis berftant. Unerwartet aber erhebt fich Bern und faßt, nachdem es fich ber Buftimmung feiner Ungehörigen ver-fichert hatte, im J. 1536 den fuhnen Entschluß, bem Bergoge von Savoyen ben Krieg zu erklaren. Die Abmahnung ber funf Orte war vergeblich, und in furger Beit war bie Baabt, bas Land Ger und bas linke Ufer bes Genferfees erobert; ein gleichzeitiger Rrieg bes Ronigs von Franfreich begunftigte bas Unternehmen. Ballis und felbft Freiburg nahmen balb auch an bem Kriege Theil, und erhielten einen Theil ber Eroberungen. Durch biefen Rrieg erhielt nun bie Gibgenoffenschaft auch auf biefer Geite eine bochft vortheilhafte Abrundung, Die freilich nicht in ber Ausbehnung blieb, wie fie zuerst war, inbem im 3. 1564 in bem endlichen Frieden mit Cavonen bas Land Ger und bas linke Ufer bes Benferfees wieder

abgetreten werben mußten.

Wenn nach politischen Sturmen und innern Rriegen allmatig ein neues Geschlecht auf bem Schauplage er= scheint und bie Beit auch bei benjenigen, welche noch felbst ben Rampf mitgefampft haben, ihre beilende Rraft außert, fo tritt nach und nach an bie Stelle leibenschaftlicher Er= bitterung bas Gefühl ber Rothwendigkeit, fich wieber gu nabern. Außere Befahren geben bemfelben großere Rraft, und je mehr bie Urheber ober Bubrer bes Rampfes verschwinden, besto wohlthatiger beweift es fich. Dies zeigte fich in ber Beschichte ber Gibgenoffen nach bem fogenann: ten Burichfrieg in ber Mitte bes 15. Jahrh., und bies felbe Erscheinung wiederholt fich nach bem cappeler Kriege, ungeachtet ber fortbauernben Erennung in Rudficht ber Religion. Im fünften und sechsten Decennium des 16. Jahrh. schien wieder Annaherung stattzusinden; man schien es zu erkennen, daß der Kampf mehr politisch als religiös gewesen, und daß das eigene Wohl ersodere, einsander über die Berschiedenheiten im Außern, über das, was von Menfchen bingugethan worben, rubig und uns befummert zu laffen. Roch wirfte bie Beiligkeit ber eib: genoffischen Bunbe auf bas Bolt, obgleich man fich mes gen ber Schwierigfeit ber Mufnahme ober Beglaffung ber "Beiligen" in ber Eibesformel nicht mehr zu einer wirt-lichen Beschworung ber Bunbe vereinigen konnte. Man bielt bie firchlichen Berichiebenheiten noch fur fein Binberniff treuer Bereinigung, benn die Leibenschaftlichfeit ein= gelner Eiferer war nicht mehr Stimmung ber Mehrheit. Daber finden fich in diefer Beit mehre Beispiele von festem Busammenhalten gegen außere Gefahren. Go wis berfehten fie fich entschloffen, als im 3. 1543 bie Stabte Bafel, Schaffbaufen und Mublhaufen, ber Bifchof von Chur, bie Abte von St. Gallen, Difentis, Einfiedeln u. f. w. burch bas Reichstammergericht gu Reichsfteuern genothigt werben follten. 218 jm 3. 1540 bie verbunbete Stadt Rothweil gegen ben Bergog Ulrich von Bur-temberg Silfe fuchte, beschloffen alle Orte einstimmig, eine Besahung in bie Stadt zu legen und 15,000 Mann bereit zu halten. Babrend bes schmalkalbischen Krieges geigte fich gwar große Spannung und Distrauen gwischen ben Orten; befto einstimmiger enthielten fie fich aller Theil: nabme an bem Rriege, welchen Beinrich II. und Rurfurft

Mority von Sachsen gegen Karl V. erhoben; und als fich ber Kriegsichauplat ben eitgenbiffichen Grenzen gu nabern brobte, erklarten fie fich auf einer Tagfagung im Dai 1552 offen gegen einander, die Bunde treu gu halten und burch Berachtung und Bestrafung feindfeliger Mus: ftreuungen alle 3wietracht zu verhuten. Auch bie alte Sitte, burch gemeinschaftliche Schiefen Busammenkunfte ber Gibgenoffen ju veranstalten, wurde wieder erneuert. Allerdings fehlte es auch nicht an Berwurfniffen und Streitigkeiten. Muf bie funf Drte batte es einen febr un: gunftigen Ginbrud gemacht, als die Berner im 3. 1536 nicht nur ben favonischen Theil ber Baabt eroberten, fonbern zu berfelben Beit auch ben mit Cavonen einverftanbenen Bifchof von Laufanne verjagten, fich beffen Befigungen ebenfalls zueigneten und nun in allen biefen Eroberungen die Reformation einführten. Indeffen hatten die Berner, indem fie auch Freiburg und Ballis in ihr Intereffe gogen, die funf Orte abgehalten, bem Bergoge von Savoyen Silfe gu leiften. Gin anderer Grund gegenfeitiger Spannung war bas in ben fatholifchen Orten fich wieber ftarter erhebende Penfionenwefen und Reislaufen. Beharrlich traten Burich und Bern als Gegner biefes Unwesens auf, und ba es fich bier um ein verberb: liches Suftem handelte, bas erft burch bie Reformation in einigen Orten mit Erfolg befampft werden konnte, und jene beiben Drte felbft babei ben Musbrud brauchten, man folle bies "gur Ehre Gottes" abschaffen, fo erhielt auch biefer Rampf eine religiofe Farbe. Bohl wirkten zuweilen ihre Borftellungen auch auf einzelne fatholische Orte; aber nach und nach fiegte bann wieder bas fran-Bofifche Gelb, und jo oft es Frankreich verlangte, wurden immer wieder Berbungen von ben fatholischen Orten bewilligt. Much die Unterjochung ber Stadt Conftang burch bie Ofterreicher (1548), an beren Bertheidigung Burich und Bern burch bie funf Orte verhindert worden, erregte neuerbings Streit. Großere Bewegung noch wurde burch bie frangofischen Unterhandlungen wegen Erneuerung bes Bundniffes bewirkt. Es gelang endlich, im 3. 1549 eilf Orte und die Bugewandten gur Ginwilligung gu bewegen; aber Burich und Bern blieben fest auf ihrer Beigerung. Wenn nun gleich an bem Bundniffe auch bie reformirten Stabte Bafel, Schaffhaufen, St. Gallen und Dublhaufen Theil nahmen, fo erregte boch bie beharrliche Beigerung ber zwei bebeutenbften reformirten Orte und ibre auf jeber Tagfatung wiederholten Ermahnungen, fich frember Bundniffe zu enthalten, neue Spannung. Die bef-tigsten Berwurfniffe erregte bann aber im 3. 1555 bie Bertreibung ber reformirten Gemeinde, welche fich allmalig im Stillen ju Locarno gebildet hatte, wobei papftlicher und spanischer Einfluß besonders wirksam waren 63). In-beffen wirkten biese und abnliche Ereigniffe, obgleich fie bie allmalig vernarbenben Bunben wieder ichmerghaft aufriffen, boch nur vorübergebend, und bis gu diefer Beit tam es noch nie fo weit, bag bie innern 3mifte bie Mufmerkfamkeit gang von ben außern Gefahren abgelenft und

⁶³⁾ f. Die evangelische Gemeinde zu Locarno, ihre Auswanderung nach Burich und ihre weitern Schicksale, von Ferbinand Meper (Burich 1886). 2 Bbc.

bie eine ober andere Partei zu wirklicher hintanfegung ber eidgenöffischen Bunbe in ben Unterhandlungen mit Fremben verleitet hatten. Dies blieb ber zweiten Balfte bes 16. Jahrh. vorbehalten, und ber Same bes Berberb: niffes wurde von Mugen ber in die Gibgenoffenschaft geworfen. Die Aufregung, welche in biefer Beit burch bie Anstalten der Hierarchie zu Bekampfung der Resormation überall in der katholischen Kirche bewirkt wurde, ergriff auch die Schweiz, und setzte die Parteien, deren Berhalt-niß bis zu dieser Berd noch noch abwechselnd war, in eine

bauernb feinbliche Stellung.

Größere Trennung trat zuerft wieder hervor, als ber Bergog von Cavoyen nach bem Frieden gu Chateau Cam: brefis (1559) Unterhandlungen angutnupfen fuchte, wegen Rudgabe ber von ben Bernern im 3. 1536 eroberten Gegenben. Nachbem Bern bas Begehren abgelehnt hatte, wandte er fich an die Tagfatzung und trug fogar ein Bundniß an. Die funf Orte nahmen diese Borschläge nicht ungunftig auf, und fcon im 3. 1560 fchloffen fie nebft Solothurn einen Bertrag mit dem Bergoge, ber zwar tein formliches Berfprechen thatlicher Bilfe enthalt, aber auf eine in biefem Beitpunkte auffallende Beife ber Groberung ber Baabt im burgunbischen Kriege und ber Rudgabe berfelben an Savonen gebenft. Freiburg, bas einen Theil des Eroberten besaß, hielt fich jeht noch an Bern. Gelbst von ben reformirten Orten fonnten bie Berner bei ber fortbauernben Trennung fich wenig Silfe versprechen, ba fie fich nie hatten bagu verfteben wollen, Diefe Wegenden gleich ben alten Befigungen ber Berner in ben eibgenöffischen Schut aufzunehmen. Rach langen Unterhandlungen, an benen feit 1562 auch ein fpanischer Gefandter Theil nahm, verschafften endlich bie Borftellungen ber eilf übrigen Orte und bie Furcht vor Spanien berjenigen Partei zu Bern bas übergewicht, welche burch Abtretung eines Theiles ber Eroberungen Sicherheit fur bas Ubrige ju erwerben hoffte. Im October 1564 murbe ber Bertrag ju Laufanne geschloffen, wodurch Bern bie Lanbichaft Ger und bie Eroberungen auf ber Gubfeite bes Genfersees wieder abtrat, dagegen aber im Besite ber Baabt blieb. Much Wallis mußte im 3. 1569 wieder einen Theil des Eroberten abtreten. Durch die Abtretung bes ganbes Ber mar nun Genf wieder von unmittelbarer Berbindung mit ber Gibgenoffenschaft abgeschnitten, und bie Lage biefer Stadt murbe wegen ber fortbauernben favonifchen Unfpruche wieber febr gefahrlich. Bu Bern batte ber Musgang ber Unterhandlungen theils Parteiung, theils Unwillen gegen die übrigen, fatholische sowol als reformirte, Orte erregt. Da nun auch jest noch biefe nicht verpflichten wollten, Bern im Befige ber Baabt ju fcuten, fo wurde baburch eine Stimmung unterhals ten, bie wenig geeignet war, die Berner gu thatiger Theil= nahme an ben innern, befonbers an ben Religionsftreitigkeis ten gu bewegen, in benen Burich bie Sauptrolle fpielte. -Bahrend biefe Angelegenheit die Berner auch von ben reformirten Orten wieber mehr entfernte, hatten Streitigkeiten ber funf Orte mit ben reformirten Glarnern wegen bes allmaligen Aufhorens bes fatholischen Cultus in zwei Dorfern und wegen bes übergewichtes ber Reformirten

bei allen Bablen ben bochften Grab ber Beftigkeit erreicht. Bon ben reformirten Glarnern murbe gefobert, baß fie fich ben Befchluffen bes tribentinischen Conciliums unterwerfen, und ichon wollten bie funf Orte ihnen ben Bund auffundigen und rufteten fich jum Kriege, als bie Buricher Die Ihrigen jum Schute ber reformirten Glarner aufboten, worauf im 3. 1564 die beiben Parteien im Glarnerlande fich mit einander verglichen. - Gleichzeitig mit biefen Bewegungen wirkten auch bie Berhandlungen wegen bes Besuches bes tribentinischen Conciliums febr nachtheilig auf bas Berhaltniß ber Orte zu einander, in-bem trot aller Bemuhungen die reformirten Orte fest auf ihrer Weigerung blieben. Dazu kam noch ein im 3. 1561 febr verbreitetes Gerücht, daß zu Trient ein Plan gemacht worben, bie Protestanten querft in Frankreich, bann in Teutschland burch einen allgemeinen Krieg auszurot= ten; ferner ein Bundnig, welches bie funf Drte im 3. 1565 mit bem Papfte ausbrudlich ju Bertheibigung ber fatholifchen Religion fcbloffen, und mobei ber Papft noch ben Bufat machte, bag fie fich verpflichten, bie Beichluffe bes tribentinischen Conciliums in ihren ganben einzufuh= ren. Um verberblichften wirften aber auf bas Berhaltniß ber beiben Parteien bie burgerlichen Rriege in Frankreich; benn obgleich anfänglich die Religion fur die Guisen so-wol, als für die Prinzen von Geblute mehr ein Bor-wand, als wirklicher Beweggrund des Kampses war, so mußten biefe Rriege ben Gibgenoffen boch vom Unfange an als wirfliche Religionsfriege erscheinen, und theils beswegen, theils wegen ber engen Berbindungen mit Frankreich bie heftigfte Gabrung erregen. Wahrend bie fatholifchen Orte burch wiederholte ftarte Truppenfendungen unter bem Borwande des von ben eilf Orten und ben Bugewandten im 3. 1564 erneuerten Bundes mit Frankreich, ihren Sag gegen bie Reformation und ihren alten Sang gum Reis: laufen befriedigten, faben bie reformirten Orte barin einen Beweis feindfeliger Gefinnungen gegen ihre Religion und Angriffe, welche mittelbar auch gegen sie seltigion und Angriffe, welche mittelbar auch gegen sie selbst gerichtet seien. Daher liesen bann auch den Hugenotten, zwar lange Zeit ohne öffentliche Erlaubniß der Obrigkeiten, viele refor-mirte Eidgenossen zu. Nach dem Friedensschlusse zu St. Ger-main (1570) schien sich zwar die Gährung in der Schweiz zu legen, als ploblich die Nachricht von dem Greueln der Bartholomausnacht (1572) Alles aufschredte. Je unbe-ftimmter bie ersten Berichte waren, besto größere Beforgniffe mußten fie bei ben reformirten Orten erregen, und bie frühern Geruchte von ben zu Erient gemachten Unfchlagen wieber in Erinnerung bringen. Mit ber großten Thatigfeit rufteten fich die reformirten Stabte jum Biberftanbe, und erregten baburch auch bei ben fatholifchen Orten Mistrauen. 3mar erflarten fich beibe Parteien freundschaftlich gegen einander auf einer Tagfatung; inbessen wußte man aus Erfahrung, wie schnell solche Ein-brucke wieder verschwinden. Überdies sprachen die Ge-fandten doch vorzüglich nur ihre personlichen Empfindun-gen aus, obgleich es im Namen ihrer Regierungen ge-schah. Die Werbung, welche die katholischen Orte, nachbem ber Rrieg gegen bie Sugenotten ausgebrochen mar, Franfreich bewilligten, mußte bann alle biefe guten Gin-

I : = === Ξ ----= = = · :-----: "71 · :. 1. 184 N. F. 45 A 3 v. :: · 8 and the state of the state of Surpling with the ripe 2 44 1 Buch 1 14 24 The Section of the Se And the second of the Second Second The same and the National Street of Street, Mr. The same of the grown of the state of the St mil bet im volled go going and by m versely

In : in En En Enter mit Philips II. m finen minim man te neue bald in Ber-The second to the committee Dr. n in minimin Britis milit ju Ben ter The little transmit Leitige gegen Somme de Ber-The contract of the contract o I de Incompen = = == fo mebr The Control of the Co - Tan am Frankeich nicht === in tumid allmálig me schon im 3. == = == E=die ibrigen Die im um munten mie m mien Rate erflatte = 12 = E. 2 = 2 = ter 2bat man in Lineau in in den den der Refere the state of the s the design of the second of the control of the cont n in die der Krimme um Krimmen. Sehr ne mit autmir in famt in Bene mit in bis arus degrammenta da Zanai ada fil, be trem - Errenn un Semannie artemen, bie ohne m useum das dar grand sede fennten. i erman auf baruffen bef bie Bemibungen er euroffam deuntum u Sem imme metr Eine aus ander und der der Dermitunft mit Wern zu gemar annan Sementama von Genf, als erfter Edeit - mit uniten Bundmile mit Bern, bem Emme -- Burnet ruftmmen fein mußte. Go fam in 3. wifden Franfreich, Bern und Comme u Same wedurch bie neuen Beffeungen -- 3-m am De Etat: Genf in ben ewigen frieben Der Ronig fich verpflichtete: ber Grant in Seurburn gur Sicherheit ber Stadt Der Die Gagerung beer im Falle einer Belagerung कत केल अध्यक्त अगैंटन, monatlich 15,000 Kronen ju Burt Berben Die Gradte ober andere Drie, bie noch " Durch Cramut einmeten, megen ber Beichirmung bon Sem and geffen fo bezahlt ibnen ber Konig monatlich 10 AU Aremen: wird ber Kinig bermegen angegriffen, w enter fie im 6000 Mann auf feine Roften. - Der Bertan in Beidugung Diefer, ben eifrigen Ratholifen 200 Samulat Mittelumit ber reformirten Religion fo Anneien Giate mußte in ben funf Orten ben beftigften Ameuer errogen. Die fattelifden Drie maren, als Bern De Aufnahme von Genf als eines zugewandten Ortes bered von Nom aus aufgesobert worben, fich mit biefer Siabt nicht in beweinden, und bas Ubergewicht, welches nad dermadigem Campfe mit ber frangbfifchen Partei be war im feroreiche in ben funf Orten erhalten hatte, we beier Auffeberung noch größern Rachbruck. Uberbies wer ber King burd ben Coup, welchen er Genf vers wind. De Bertadigungen feiner Rechtglaubigfeit zu be-

welche bie Ligue aus jebem Wiberftanbe gegen burftigen Plane und aus jeber Nachgiebigfeit ge= Sugenotten berleitete. In ber Unterjochung aber f burch Savopen glaubte man einen wichtigen ur Unterbrudung ber reformirten Religion gu feben. bilbete fich immer entschiebener bie Trennung ber ifchen Orte aus, vorzüglich burch außern Ginflug. 1580 wird aber biefelbe unheilbar. Denn jest bie Wirkungen ber romischen Unftalten gegen bie ung ber Reformation in allen Canbern recht ficht= bewirften eine Absonderung ber beiben Religions= burch welche allein ber romische Sof feine Unvor dem Eindringen freierer Begriffe bewahren herrschfüchtigen Unsprüche behaupten fonnte. Da= fich im letten Biertheile bes 16. Jahrh. nicht wo bie blutigen Rampfe fortbauerten, wie in h und in ben Niederlanden, sondern auch, wo bie gerlich bergestellt schien, wie in Teutschland und Gibgenoffenschaft, eine heftigere Gabrung und Trennung. Jest wurde bie gang auf Bekampfung rmation berechnete Erziehung immer wirksamer, bon fruher Jugend an mit Saf und Abscheu ges Reformatoren und ihre Unhanger genahrte Bemußte mit noch großerer Leibenschaftlichkeit auf= is es von ben Batern gefchehen war. Bon diefem n fonnte auch die Gibgenoffenschaft nicht frei bleis babei mußte auch bas Unfeben ber Bunbe gang= wacht werben. Ginen Beweis, wie febr fich bie be in ben bemofratischen Orten geanbert hatten, Ginführung ber Capuciner. Gorgfaltig hatten Gibgenoffen in ben Gebirgen ihre Grengen ge-Eindringen ber Monchsorben vermahrt, und ihre nd ihr Eigenthum gegen bie wenigen von fruber andenen Rlofter vertheibigt. Aber im 3. 1581 1 gu Altorf und Stang, 1584 gu Lugern, 1586 ms, 1587 zu Luzern und so nach und nach in en fatholischen Gibgenoffenschaft Capucinerflofter

Diefe Berbreitung ber Capuciner mußte nun nd auf ben Beift aller Bolksclaffen, befonders untern, einwirken. Die alten reichen Riofter Wohlleben verfunten und bem Bolte meiftens vorben; bie wenigen, welche fich in bemofratischen nben, wurden immer mit Distrauen und Gifereachtet. Allein jest trat ein Orben auf, ber nach ngen Ginrichtung und Orbenbregel feine Beforg= comifcher ober anderer Gingriffe erregte, ber bem erall nabe fich in alle Berhaltniffe und ins In-Familien eindrangen fonnte, und ber damals ber gangen Kraft und Thatigfeit eines jungen wirtte. - Ebenso verberblich fingen ju gleicher Befuiten an auf bie bobern Claffen ju wirfen, um fo entscheibenber, ba fie fich bes Jugenb= es bemachtigten. Schon im 3. 1560 wurde ihre ng ju Ponte im Engabin versucht, aber von ben m verweigert. Die erften Jefuiten fetten fich im gu Lugern feft; Die Stiftung des Collegiums 3. 1577. Bu Freiburg gelang es ihnen im 3. einzubrangen; nach Pruntrut berief fie ber Bib. B. u. R. Erfte Section. XXXII.

schof von Bafel 1588. Ins Ballis tamen fie im 3. 1607; boch erft 1662 erhielten fie ein Collegium ju Brieg. und nach Golothurn famen fie ebenfalls erft 1646. -Die Ginführung beiber Orben in ber Schweiz wurde vorzüglich burch ben Carbinal Rarl Borromaus betrieben. Sobe Geiftesgaben, ausgebreitete Kenntniffe und ftrenge Sitten erwarben ihm verdiente Uchtung; aber fein fcmarmerifcher Gifer fur die fatholifche Religion, die er burch alle möglichen Mittel zu beforbern ftrebte, hat ber Ruhe und Eintracht ber Eibgenoffen ben größten Schaben ge-bracht (f. d. Urt. Helvetisches Collegium). Die Errichtung einer beständigen Munciatur in ber Gidgenoffen= schaft foll vorzuglich fein Werk gewesen sein. Durch biefelbe wurden gleich von Unfang an heftige Streitigkeiten zwischen ben katholischen und reformirten Orten, befon-bers auch wegen ber Umtriebe bes Muncius in ben gemeinen Berrichaften, verurfacht. Gine ber erften Berrich= tungen bes Nuncius, Bischofs von Bercelli, war bie Stif-tung eines Bundniffes zwischen ben fieben katholischen Orten und bem Bischofe von Bafel im 3. 1579, beffen Inhalt zwar gebeim gehalten werben follte, worauf bann aber balb Berfolgungen ber Reformirten im Gebiete bes

Bischofs folgten.

Durch alles Gefagte wird bie fleigende Erbitterung und Leidenschaftlichkeit begreiflich, mit welcher von jest an die fatholischen Orte handeln. Daburch mußte bann aber hinwieder auch bas Mistrauen ber reformirten Orte immer hoher getrieben werden und auch fie von bem Pfabe ber Maßigung abführen. Da ber Bund mit bem Bisichofe von Bafel, wovon fie fich eine Abschrift zu ver= schaffen gewußt hatten, flar ben 3med aussprach bie Resformation in bes Bifchofs Landen ju unterbruden, fo war es naturlich, bag fie abnliche Abfichten nicht nur gegen die gemeinen Berrichaften, wo fie fcon lange Beweise bafur batten, fonbern auch gegen fich felbft ver= mutheten. Dies hatte indeffen bie wohlthatige Birfung, bag die reformirten Orte, besonders Burich und Bern, fich einander wieder mehr naberten. Neue Unternehmun: gen bes Bergogs Rarl Emmanuel von Savoyen gegen Genf im 3. 1582 beforberten biefe Unnaberung, erregten aber auch gegen bie funf Drte bie bochfte Erbitterung. Denn mabrend eine Gefandtichaft ber Tagfahung ben Berjurudzuziehen, bewilligten ihm die funf Orte eine Wer-bung und die Geworbenen erschienen dann auch in ber Rabe von Genf. Da aber die Berner 2000 Mann nach ber Baabt fandten, und jum Ungriffe gegen bie Savoner entschloffen schienen, Burich, Bafel und Schaffhaufen ih= nen Silfe gufagten, Die Reformirten in Bundten fich ebenfalls rufteten, und auch unter ben Sugenotten in einigen benachbarten frangofischen Provingen Bewegungen gemacht wurden, um Genf gu Silfe gu fommen, fo gog endlich ber Bergog feine Truppen guruck, aber ber uble Einbrud, ben bie Truppenbewilligung ber funf Orte gemacht hatte, bauerte fort. - Bahrend biefer Bewegungen unterhan: belte ein frangofifcher Befandter wegen Erneuerung bes gu Ende gegangenen Bundniffes mit ben eilf Orten. Der Biberstand ber spanischen Faction in einigen Orten ver-

zögerte bie Sache; endlich aber willigten alle bisher mit Frankreich verbundeten Orte im Juli 1582 ein, und eis nige Monate später gelang es auch Bern zur Theilnahme zu bewegen, wozu besonders die Gefahren, welche fort-während von Savopen her drohten, mitwirkten. Burich blieb nun wieder, wie im 3. 1521 der einzige Ort, welcher jebes auswartige Bundnig ablehnte. Dagegen verpflichtete es fich im Januar 1583 auch gur Beschützung ber Baabt, und biefem Beispiele folgten Schaffhausen, Freiburg und Bafel, und im folgenden Sahre Glaris. Diefer entscheibenbe Schritt ber Unnaberung zwischen Burich und Bern hatte im 3. 1584 ein ewiges Bundniß ber brei Stabte Burich, Bern und Genf gur Folge, worin aber bie eibgenoffifchen Bunbe gang unbebingt vorbehalten find. Bugleich murbe auf verschiedenen Conferengen eine nahere Berbindung ber vier Stadte Burich, Bern, Bafel und Schaffhausen betrieben, um dem besondern Bunde der fatholischen Orte, welchen zuerst der Cardi-nal Borromaus vorgeschlagen hatte, und an deffen Errichtung unablaffig gearbeitet murbe, entgegenzutreten. Go wurde die Gefahr einer Bertrennung bes eidgenoffischen Bundes in zwei besondere Bundniffe, welche fich feind: lich befampfend bas Baterland ben Fremden jum Raube bingeben follten, immer brobenber. Im November 1585 machten nun bie vier Stabte ben Berfuch, burch eine feierliche Gefandtichaft an bie katholischen Drte, auf bas Bolf zu wirfen. Die Befandten follten beswegen ihren Bortrag, ber die Gefahren entwickelte, womit fremder Gin= fluß unter Bormand ber Religion bie Freiheit bedrohe, vor ben ganbesgemeinden in ben bemofratischen Orten balten. Der Gindruck ichien auch in ber That gunftig; aber als nach vier Monaten eine Gefandtschaft ber fieben ta-tholischen Orte bie Untwort in Die vier Stadte brachte, mußten alle Soffnungen verschwinden; benn diefelbe ent= bielt die ausbruckliche Erklarung, baß ber übertritt ber reformirten Orte gur fatholischen Kirche bas einzige Dit= tel ju Berftellung ber Gintracht fei, womit bann eigent= lich auch ber Landfriede fur nichtig erflart war. Doch bestimmter als burch biefe Untwort erklarten bann bie fatholifchen Orte ihre Befinnung durch die Abichließung bes fogenannten goldnen ober Borromaifchen Bundes, ber mit ben eidgenöffischen Bunden in geradem Biberfpruche steht, und ganz ben giftigen Religionshaß der romischen Curie und ber Jesuiten athmet 64). Den 4. Oct. 1586 wurde berselbe feierlich von den funf Orten nebst Freiburg und Solothurn zu Luzern beschworen. Zum Scheine werben zwar bie eibgenoffischen Bunbe vorbehalten, aber biefer Borbehalt wird burch bie beigefügten Beftimmun: gen gang entfraftet, und wo bas allgemeine Intereffe mit bem Borromaifchen Bunbe in Collifion tam, mußte bas Sier ift baber ber mabre Bendepunkt Erftere weichen. ber eidgenöffischen Geschichte. Richt in ber Reformation barf er gesucht werben, benn nach berfelben fand wieber Unnaberung fatt, fondern in ber Ginfuhrung ber Jefuiten und Rapuziner, in bem Ginfluffe bes Carbinals

Borromaus und in ben fpanischen Bestechungen. Der im folgenden Salre (ben 12. Mai 1587) von ben funf Orten und Freiburg mit Konig Philipp II. gefchloffene Bund vollenbete bie Trennung, und ichien ben Untergang bes eidgenoffischen Bundes unvermeiblich ju machen; benn bie fechs Drte verpflichteten fich, wenn ber Konig von folden, mit benen fie in altern Bundniffen fteben, angegriffen wurde, ihm gegen tiefe Silfe ju leiften. Bum Glude fur Die Gibgenoffen murbe aber bie Gefahr burch bie Unftrengungen Philipp's gegen bie Dieberlande, England und Franfreich und burch bie Wendung abgewandt, welche ber Burgerfrieg in letterm Reiche wenige Jahre nachher nahm. — Die Bewegung, welche biefes Bund: niß erregte, wurde noch vermehrt burch bie in baffelbe Sahr fallenden großen Berbungen fur ben Burgerfrieg in Frankreich, indem im 3. 1587 aus den reformirten Drten theils mit, theils ohne Bewilligung an 15,000 Mann zu ben Sugenotten zogen, mabrend ungefahr 8000 fatholische Eibgenoffen im Dienfte ber Lique maren. Durch ben ungludlichen Musgang bes Buges jenes reformirten Beeres wurde bann bie Abichliegung eines Bunbniffes von Burich und Bern mit Strasburg beforbert (ben 13. Dai 1588), woburch bie beiben eibgenoffischen Stabte ben Strasburgern Silfe mit Truppen, biefe ben zwei Stabten Geld und Lebensmittel verfprachen. Dbgleich bas Bund: nig blos befenfiv mar, fo machte es unter ben bamaligen Berhaltniffen, wo beibe Parteien in beständiger Beforgniß eines Ungriffs waren, bei ben fatholischen Orten großes Muffehen. Da nun um biefelbe Beit Konig Beinrich III. mit der Ligue in offenen Rampf gerieth, in ben meiften tatholischen Orten aber bie fpanische ober liguistische Partei entschieden die Oberhand hatte, und dagegen die re-formirten Orte, besonders Bern, sich immer mehr dem Ro-nige naherten, so stieg die Gahrung aufs Sochste. Jest kam auch wieder durch die immer erneuerten Unternebmungen bes Bergogs von Savoyen gegen Benf, und burch einen verratherischen Unschlag, ben er gegen Laufanne machte, ein Krieg jum Ausbruche, ber zwar anfänglich im Ramen bes Konigs von Frankreich aber mit eibge= noffifchen, meiftens bernerischen, Truppen mit Glud gegen ben Bergog geführt, bann aber, als biefe Truppen nach Frankreich Bogen, von Bern in feinem eigenen Ramen fortgeset wurde. Allein bie Unthatigkeit ber Fuhrer, ihr schwankenbes und widersprechenbes Berfahren erregte Un= zufriedenheit und Dismuth beim Beere und Berbacht und Unwillen bei ben Genfern, welche mit außerorbentlicher Unstrengung und feltenem Belbenmuthe ben Rrieg forts fetten. Die anfänglich errungenen Bortheile gingen nach und nach und auf ichimpfliche Beife verloren, und nachbem fcon mehre Male Unterhandlungen angefnupft morben, fo murbe endlich im 3. 1590 auf bochft verbachtige Beife ein Friede ju Myon abgefchloffen, ber fogar einen Bund zwischen Bern und Savonen entbielt und Benf gang preisgab. Beftechungen, verratherifche Plane ju eigener Bergroßerung auf Roften von Genf, und Unwille gegen biefe Stadt, die ihr Distrauen und ihre Erbitterung nicht genug verborgen, bem Stolze einiger bernerischen Machthaber nicht geschmeichelt und entschloffen

⁶⁴⁾ Abgebruckt in Laufer's Belvet. Gefch. 10. Bb. G. 330 und in ber Zeitfchrift "Belvetia." Jahrg. 1827. 2. Beft.

ibre Plane burchfreugt hatte, bies waren bie Grunte, welche ben ehrlosen Tractat berbeigeführt batten. Doch bie Borftellungen ber übrigen reformirten Stabte, bes Pfalggrafen Rafimir, bes neuen Ronigs in Franfreich, Beinrich's IV., und endlich bie entschiebenen Erklarungen ber fammtlichen Gemeinden bes bernerifchen Gebietes bewirkten, daß der große Rath zu Bern den Tractat von Rpon verwarf. Indessen setzen nur die Genfer den Krieg noch dis zum I. 1593 fort, und erhielten dazu einige Silfe von Frankreich, Zurich und Bern. Dieser Krieg, der genau mit den Kampfen in Frankreich zusammenhing, erregte um fo mehr Erbitterung in ben funf Orten, ba nicht nur ihre Truppen in favonischem Dienste ftart gelitten batten, fonbern auch ber Bergog verhindert wurde, Die Lique in Frankreich ju unterftugen. Je mehr biefe fant, befto mehr erbitterten fie bie Berbindungen ber reformirten Drie mit bem Ronige von Frankreich, mabrend fie felbft mit Spanien und ber Ligue abnliche Berbinbungen unterhielten. In ber Schlacht bei Ivri (ben 14. Mars 1590) ftanben wirklich Gibgenoffen gegen Gib=

genoffen, und bie beiben eibgenoffifchen Regimenter ber Lique mußten fich benen, bie im Dienfte bes Ronigs ma-

ren, ergeben.

Bahrend biefe auswartigen Berhaltniffe und bie un= aufborlichen Umtriebe papftlicher, frangofischer, fpanischer und favonifder Gefandten die Berruttung vermehrten, fehlte es auch nicht an innern Ungelegenheiten, welche zugleich Birfung und Quelle neuer größerer Erbitterung waren. Unruben, welche im 3. 1587 ju Mublhaufen ausbrachen, wurden von ben fatholischen Orten benugt, um unter bem Bormanbe einer Beschimpfung ihrer Gefandten biefer reformirten Stadt ben Bund aufzufundigen. 21s bas Bundniß mit bem Dbern und Gotteshausbunde im S. 1590 erneuert wurde, verweigerten bie funf Orte beharr= lich bie Aufnahme bes, größten Theils reformirten, Behn= gerichtenbundes. Dagegen nahmen nun Burich und Gla-ris benfelben in bas Bundniß auf, und im 3. 1602 ichtoß auch Bern mit allen brei Bunden ein Bundniß. Befonders aber gaben biejenigen gemeinen Berrichaften, wo die Ginwohner aus Katholiken und Reformirten beflanden, vorzüglich bas Thurgau und Rheinthal, ju un= aufborlichen Streitigkeiten, welche "landsfriedliche" ge= nannt wurden, Beranlaffung. Dem Beftreben ber funf Drie, Die katholifche Religion burch alle moglichen Mittel auszubreiten, und in folchen Dorfern, wo bisher einzig teformirter Cultus gewefen war, auch ben fatholischen wieber einzuführen, widersetten fich Burich und Glaris auf alle Beife. Diefe Berhandlungen und allerlei Runft= griffe ber Proselytenmacherei waren eine nie versiegende Duelle des Haders. Der Landsfriede vom J. 1531 war nicht so bestimmt, daß nicht Religionshaß und Be-tebrungssucht häusige Gelegenheit gefunden hätten, den-selben zu umgehen, und da die katholischen Orte die ent-schiedene Mehrheit der Stimmen unter den regierenden Orten batten, fo mußten fie in jebem Biberftanbe gegen ibre Bebote eine Beeintrachtigung ihrer Rechte feben, mah= rend Burich und bie reformirten Glarner ben Grundfat fefthielten, bag bas Stimmenmehr in Allem, mas ben

Landefrieden als einen zwifchen zwei gleichen Parteien abgefchloffenen Bertrag betreffe, feine Gultigfeit verliere. Indeffen hatte auch die Unerkennung biefes Grundfages von Seiten ber funf Orte biefe Streitigkeiten nicht verhu= von Seiten der suns Orte diese Streitigkeiten ficht verzusten können, weil wegen der genauen Verslechtung der kirchlichen Angelegenheiten mit den politischen es oft außerst schwer zu entscheiden war, zu welcher Classe eine Streitigkeit gehöre. Aus ebendieser sich mehrenden religissen Gährung entstanden vom I. 1585 an im Appenzellerlande Bewegungen, deren Ausbruch in einen blutigen Kampf der beiden Parteien nur mit Mühe verhindert werden kannte. In diesen Jahren weren von den eitzie kathelischen konnte. In biefem Sahre waren von ben eifrig katholifchen und bem Reislaufen ergebenen Sauptern bie Capuciner ins gand gebracht worben, und von ba an fanden Ber: folgungen ber Reformirten im Fleden Uppenzell fatt, Die hier, sowie überhaupt in ben innern Rhoben (Gemeinden) nur in geringerer Bahl maren, mabrend in ben außern Rhoben die Reformirten die große Mehrheit ausmachten. Der eigenmachtige Eintritt ber innern Rhoben in bas Bundniß ber fechs Orte mit Spanien (1596) und ihre Weigerung, darüber durch eine Landsgemeinde entscheiben zu lassen, suhrte nun im J. 1597 die sogenannte Landestheilung herbei, wodurch das Appenzellerland in zwei von einander ganz unabhängige Republiken getheilt wurde, die aber wie Unterwalden in den eidgenössischen Berhaltniffen fortwahrend nur als ein Drt erfcheinen (f.

b. Art. Appenzell).

Die heftige Parteiung unter ben Orten verhinderte indeffen die Ginftimmigfeit nicht, fobald ihr Berhaltniß jum teutschen Reiche in Die Frage fam. Doch im 3. 1566 batten bie Gibgenoffen eine Gefanbtichaft an Marimi= lian II. nach Augsburg abgeordnet, welche bei ihm bie Bestätigung ihrer Freiheiten auswirkte. Im 3. 1597 wurde auf drei Tagsatzungen die Absendung von Gesandten an Kaiser Rudolf II. zu demselben Zwecke vorgeschlagen, aber es scheint, daß man absichtlich diese Geremonie in Vergessenheit kommen lassen wollte. Zwei Jahre vorher hatte eine kaiserl. Gesandtschaft eine Tagsatzung um hilse gegen die Turfen gebeten, Diefelbe aber burchaus nicht als eine Pflicht ber Gibgenoffen bargeftellt. Das Begeh: ren wurde aber abgelehnt. Endlich entschloffen fich bie meisten Drte bem Raifer ein Geschent mit Schiefpulver ju machen, mas bann noch zwei Dale wiederholt und mit schriftlichen Dantbezeigungen erwiedert murbe. Dagegen vermieben fie forgfaltig Mles, mas als Berpflich= tung gegen bas Reich hatte gebeutet werden fonnen; aber bie Frage felbst, ob fie vom Reichsverbande getrennt feien, wurde bamals noch, und wahrscheinlich absichtlich, von feiner Seite in Unregung gebracht. — Auch bei ben Unterhandlungen über die Erneuerung bes Bundniffes mit Frankreich handelten die Orte einstimmig, diefelbe kam im 3. 1602 zu Stande; nur Bern zogerte anfanglich, willigte bann aber auch ein. Burich hingegen blieb feinem Spstem getreu, jedoch mit ber Erklarung, wenn ber Ronig angegriffen, und auch Burich um Silfe bitten murbe, fo behalte man fich vor, ju thun, mas man ben Umftan: ben angemeffen finden werbe. Diefes Bundnig bilbete nun allerbings wieder einen Bereinigungspunkt, und gab

ber Sidgenossenschaft in Rucksicht ber auswartigen Berbältnisse wieder den Schein eines Staatenbundes, dessen Glieder ein gemeinsames Interesse verfolgen. Allein der Eindruck, welchen der verrätherische Anschlag des Herzogs von Savoven, die sogenannte Escalade (in der Nacht vom 11. auf den 12. Dec. 1602), machte, Genf mitten im Frieden durch einen nächtlichen Überfall einzunehmen, der wies bald wieder das Gegentheil. Denn obgleich der Krieg zwischen Savoven und den mit Genf verdündeten Orten, welchen diese Treulosigseit herbeizusühren drohte, abgewandt wurde, so zeigte sich doch die hestigste Parteiung in der Sidgenossenschaft, und die funf Orte waren auch jest wieder bereit, den Herzog mit Truppen zu unterstützen. Sie machten sogar Solothurn, das nebst Glaris, Basel, Schasshausen und Appenzell einen Frieden zwischen dem Herzoge und Genf vermittelte, dittere Borwürse, als habe es durch Theilnahme an diesser Wermittelung dem Borromässchen Bunde zuwider geskandelt.

Micht weniger auffallend zeigte fich bie Parteiung ber Orte mabrend ber Unruhen, welche Bunbten vom 3. 1603 an wiederholt erschutterten. Die innere und außere Lage von Bunbten war nach und nach immer gefahrlicher geworben. Im Innern berrichte bei Bahlen und Gerich= ten eine ichandliche Beftechlichfeit, gegen welche die Beffern vergeblich tampften. Die baburch unter bem Bolfe er-regte Gabrung murbe burch ben fteigenben Religionseifer noch vermehrt. Nicht weniger gefahrlich waren die außern Berhaltniffe. Spanien und Offerreich, eine Beit lang in gespannten Berhaltniffen, hatten sich wieder genahert; aber bie unmittelbare Beruhrung zwischen Ofterreich und Maisland war burch Bunbten und Benedig unterbrochen. Geit ber Mitte bes 16. Jahrh. wurden ofters Bersuche gemacht, die Bundtner gu einem Bunde mit Mailand, b. b. mit Spanien, zu bewegen. Aber immer hatte theils fran-zofischer Einfluß, theils das gerechte Mistrauen ber Re-formirten gegen Spanien diese Versuche vereitelt. Dagegen beftand noch immer bas Bundnig mit Franfreich, und trot aller Begenbemubungen Spaniens wurde baffelbe im 3. 1602 auch erneuert. Aber fowie die Gibgenoffen ent= fcbieben in eine frangofifche und in eine fpanische Partei getheilt waren, fo fand biefelbe Trennung in Bundten ftatt, nur mit bem Unterschiede, daß bie Unbanger Frant= reichs in Bundten bei weitem bie Debrheit ausmachten. Cbenbiefe Trennung mußte auch bas Berhaltniß ju ben Gibgenoffen unficher machen, indem auch von ihrer Geite teine einstimmige Einwirkung auf die bundtnerischen Ber-haltniffe jum Austande moglich war. Das im 3. 1603 burch bie Benetianer ausgewirkte Bundniß, Die Bemegungen ber fpanischen Faction gegen baffelbe, Die fortmab= renden Umtriebe frangofischer, venetianischer, spanischer und papfilicher Agenten, und die entgegengesetten Einwirfungen ber eibgenoffifchen Orte gerrutteten bon jest an Bundten im Innerften um fo mehr, ba in ber Berfaffung feine Garantie gegen anarchifche Bewegungen lag. Die 3wietracht und bie Berruttung aller Berhaltniffe erreich: ten einen folden Grab, bag mabrent bes 30jabrigen Rrieges ein großer Theil bes Landes geraume Beit von ben Offerreichern befeht wurde und ber bundtnerische Freisftaat ohne Rettung verloren ichien.

So febr nun aber auch bas politische Suftem ber eibgenössischen Drte entgegengesett war, indem die resor-mirten Stadte sich zur Zeit Heiprich's IV. immer mehr an Frankreich anschlossen, in den such Drten dagegen die spanische Partei vorherrschte, und so heftig auch bei den innern Ereignissen Parteigeist und Religionshaß tobten, so sonnte dieses Alles doch keinen Ausbruch herbeissuhren. Die Erkenntniß ber eigenen Gefahr, besonders aber bie Berftellung Frankreichs burch heinrich IV., beffen fleigen= ber Ginflug auch in ben funf Orten, und bas allmalige Sinken ber ipanischen Dacht verbinberten einen Kampf. Das eigene Intereffe Beinrich's IV. erfoberte es, vermittelnb einzuwirfen, um fich ber Silfe aller Orte fur bie Beit gu verfichern, wo er bie Musfuhrung feiner großen Plane unternehmen wurbe, und obgleich er babei nur feis nen eigenen Bortheil im Auge hatte, fo war boch feine Ermordung auch fur die Schweiz ein großes Unglud. Denn jest mußte aufs Reue die alte Furcht vor ber fpa= nifch ofterreichischen Macht in ben reformirten Orten er= wachen. Die Begebenheiten in Teutschland, wo alles ben großen Kampf ankundigte, ber bann vom 3. 1618 an so furchterlich muthete, verstarften bieselbe; bas Mistrauen gegen bie fatholifchen Drte wurde neuerdings großer, und ba nun Franfreich in Kraftlofigfeit und Berwirrung gurudfant, und bie Regentin Maria von Medicis, bem Gp= ftem ihres Gemahls entfagend, fich Spanien naberte, fo mußte nach und nach auch ber vermittelnde Ginfluß auf= boren, ben bie frangofifchen Befandten unter Beinrich IV. ausubten. Bas Protestanten und Ratholifen in Teutsch= land einander theils Bahres, theils Ubertriebenes von feindseligen Unschlägen vorwarfen, bas fand auch in ber Schweiz Glauben, und jebe Partei fah in bem Schid-fale ihrer Glaubensgenoffen in Teutschland bie eigene Sicherheit und Erifteng gefahrbet ober gerettet. Die Ermorbung Beinrich's IV. ericbien baber ben reformirten Orten als der Unfang ber blutdurftigen Plane bes romifchen Sofes. Da nun auch alsbald ber Bergog von Savopen feine Unschlage gegen Genf und felbit auf bie Baabt erneuerte, nachbem er feit bem 3. 1602 nichts mehr gewagt hatte, fo ichien jeber Berbacht Bestätigung ju ers halten. Die Unftalten von Burich, welches im 3. 1605 bem Bertrage wegen Beichutung von Genf beigetreten war, und vereinigt mit Bern Truppen nach Genf fandte, hielten ben Bergog, ber auch Lugerner unter feinem Beere hatte, von offenen Feindseligkeiten ab; boch bauerte ein gespanntes, zweideutiges Berhaltniß fort, bis die Beforg-niffe, welche die spanische übermacht in Stalien bei bem Bergoge wedte, und feine Plane auf Erwerbung ber Darts grafichaft Montferrat eine Beranberung feines gangen politischen Spftems bewirften. Daber suchte er nun unter Bermittelung Ronig Jacob's I. von England und bes Bis fcofs und Landraths im Ballis vom 3. 1615 an nicht nur einen befinitiven Frieden mit Bern, fondern auch die Berftellung bes ehemaligen Bundniffes. Bwar mistangen Die erften Berfuche, aber ba feine Berhaltniffe gu ben Spaniern in Mailand immer gespannter wurden, und bie

funf Orte, obichon fie mit ihm verbundet maren, ent= fcbieben fpanifch gefinnt blieben, ben fpanifchen Truppen, welche aus Teutschland und ben Dieberlanden famen, um gegen Cavopen gebraucht zu werben, ben Durchzug gestatteten und, als ber Krieg zwischen Spanien und Gabopen wirklich ausbrach, ben Spaniern in ihrem Gebiete fogar Berbungen bewilligten, fo mußte ber Bergog nun um jeben Preis fich von Geiten ber Berner und Genfer ficher zu ftellen fuchen. Spanien war nun fur Savopen und Bern ber gemeinschaftliche Feind geworben, und ber englische Gesandte zu Turin beforberte burch seinen Ginfuß bie Unterhandlungen. Go fam ben 23. Juni 1617 ein Bundniß zwischen Bern und Cavonen gu Ctanbe, worin fich beibe Theile Silfe verfprachen, und ber im 3. 1603 unter Bermittelung Beinrich's IV. zwischen Genf und Savopen gefchloffene Friebensvertrag beftatigt murbe. Go ging endlich aus ben Unschlägen, welche ber Bergog anfanglich gegen Bern und Genf machte, eine vollige Beranderung bes bisberigen Suftems von Bern bervor. Der Bergog wurde ein Bunbesgenoffe von Bern, weil beibe Theile ihr mabres Intereffe erfannten, fich gegen Spanien zu unterftugen; Genf fant barin feine Gicher= beit, und Ballis, bas fich ebenfalls burch Spanien bebrobt fab, fnupfte ebenbeswegen feine Berbinbungen mit Bern befto fefter. Uberhaupt aber bewirkten die fteigen= ben Beforgniffe und bie Barnungen, welche bie refor: mirten Orte besonders auch von einigen protestantischen Reichsfürften erbielten, bag nun auch Burich nach bem Borgange von Bern von ben frubern Staatsgrunbfagen abging, und burch neue Berbinbungen mit Auswartigen fich auch frember Silfe zu verfichern fuchte. Go entstand im 3. 1612 bas Bundnig von Burich und Bern mit bem Markgrafen Georg Friedrich von Baben, ber Gintritt Burichs in bas Bundniß ber übrigen Orte mit Franfreich im 3. 1614, und bas Bunbnig von Burich und Bern mit Benedig 1615. Indeffen blieben auch, nachdem Burich an dem frangofischen Bunde Theil genommen batte, bie Berhaltniffe ber reformirten Orte gu Frankreich boch unficher, ba die frangofische Politik in diefer Beit selbst schwankend war. Fester und bestimmter war die auswarstige Politik ber katholischen, besonders der funf Orte. Denn ba fie fich ichon vorher ganglich an Spanien ans gefchloffen hatten, fo mußte bei ber großen Gewalt, welche bie Priefterschaft in ben fatholischen Orten erlangt hatte, auch bie genaue Berbindung ober Abhangigfeit von Gpa= nien fortbauern. Der bier und bort hervorbrechende Un: wille über bie großen Berlufte burch bie fpanifchen Berbungen, über bas Musbleiben ber Penfionen und über bie Beichabigungen bei ben haufigen Durchzugen fpants ider Truppen burch bas Gebiet ber funf Drte fonnte bie: fes Berhaltniß nicht ftoren, ba feit ber Beranberung bes politischen Suftems von Franfreich ber fpanische Emfluß in ben fatholischen Orten nicht mehr burch die frango: fifchen Gefandten befampft murbe. Rur ber (oben an= geführte) Krieg zwischen Spanien und Savonen bewirtte faction in ben funf Orten immer biefelbe gewesen war. Allein bie Erftere, von ben Jefuiten und überhaupt von ber Klerisei unterstützt, siegte überall, und Spanien erhielt jedes Mal von den funf Orten die verlangten Truppen- und Durchzugsbewilligungen. Aus bemselben Grunde waren auch ihre Verhaltnisse mit dem französischen Hose enger als zur Zeit Beinrich's IV., dessen Hauptzweck die Schwächung der spanisch sosterreichischen Macht gewesen war.

Dennoch fehlte es auch im zweiten Decennium bes 17. Jahrh. nicht an Berhandlungen ber Gibgenoffen mit Fremben, bei welchen bas gemeinschaftliche Intereffe eine Einstimmigkeit bewirfte, die, weil die Religionsverhaltnisse baburch nicht berührt wurden, wieder einige Ahnlichkeit mit bessern Zeiten zeigte. Bon dieser Art war im J. 1610 die durch die Eidgenossen vermittelte Erneuerung bes Reutralitatstractats zwischen Spanien und Frankreich für die Freigrafichaft Burgund; bie gemeinsamen Unter= handlungen mit Frankreich wegen Bezahlung ber großen Summen, welche fowol eidgenoffifche Regierungen als Pri= vatpersonen an Frankreich ju fobern hatten; Die Unters banblungen mit Diterreich wegen vertragswidrig errichtes ter neuer Bolle in ben benachbarten ofterreichifchen Befigungen; Die eidgenöffische Bermittelung gwischen ber vorberofterreichischen Regierung und ben wegen einer neuen Muflage emporten Landleuten im Fridthale und auf bem Schwarzwalde im J. 16146); Unterhandlungen mit bem Berzoge von Savopen wegen Schabenersates für St. gallische Rausleute, beren Bermögen im J. 1614 ju Turin confiscirt wurde. Ebenfo zeigt fich vollige Ginftimmigfeit, als auf einigen Tagfahungen vorgeschlagen murbe, Die Freiheiten wieder burch ben neuen Raifer Matthias beffa= tigen ju laffen, nachbem man bies nie von Rubolf II. begehrt hatte. Denn im 3. 1616 wurde beschloffen, bies nicht zu thun, weil man beffen nicht bedurfe, ba ihre Regalien in Ewigfeit gultig feien. Befonbers mertwurbig ift ein Tagfagungsabichieb vom Januar 1615, worin, im Gegenfage gegen jene frubern feinbfeligen Erflarungen, bie Bejandten aller Orte im Namen ihrer Regierungen ertlaren, wenn irgend ein Ort von Fremden angegriffen werben follte, einander mit Leib, Gut und Blut aus als len Rraften beigufteben, und Mles, mas bie Bunbe, Lands frieden und Bertrage enthalten, getreu gegen einander ju beobachten. Benn nun auch eine folche Erklarung bie fruher ubliche Erneuerung ber eiogenoffischen Bunbe nicht erfeten fonnte, fo war es boch unter ben bamaligen Berhaltniffen bochft wohlthatig, bag boch alle Orte wieber formlich anerkannten, bag noch ein gemeinschaftliches Band fie umschlinge, und bag bie Gefahr, welche einem Drte drobe, allen gemein fei. 2018 nun aber furz nachher ber 30jahrige Krieg ausbrach, ber anfanglich wenigstens allgemein als Religionstrieg erichien, fo mußte fich bie Bewegung ber Gemuther, welche er in Teutschland erregte, auch nach ber Schweiz fortpflanzen, und entgegengesette Reigungen und Bunsche fur ben Erfolg besselben erregen. Schon waren burch die Ereignisse in Teutschland und Bohmen bie Beforgniffe ber Reformirten lebhaft aufge-

⁶⁵⁾ f. Archiv fur Schweig, Gefch, und Lanbestunde von Efcher und hottinger (1829) 3. Deft.

regt worben, als die grafliche Ermorbung aller Reformirten in ber Bunbten unterworfenen ganbichaft Beltlin (im Juli 1620) und die Befetjung berfelben burch bie Spanier bingutam. 2016 Bern ben Bunbtnern Silfe fanbte, verwehrten die funf Orte ben Durchpag burch die freien Umter, und als endlich ber Ubergang über bie Reug in ber Grafichaft Baben bewerfstelligt worben mar, mußten bie vereinigten Buricher und Berner ihren Beg burch Toggenburg nehmen, weil bie Schwyger bewaffnet ben Durch: jug auf bem nabern Bege burch Gafter hinberten. Bu gleicher Beit fandten Die funf Drte bem größtentheils fatholifden obern Bunbe, ber an ber Biebereroberung bes Beltlins feinen Theil nehmen wollte, 1500 Mann, fobag man allgemein ben Musbruch eines Krieges gwischen ben Gibgenoffen felbst erwartete. Der Bug nach bem Beltlin mislang. In Bunbten hatten Berruttung und Partei: fampfe ben bochften Grad erreicht. 3mar wurden bie Truppen aus ben funf Orten burch ben Gotteshausbund enblich mit Berluft jum Rudzuge nach Uri genothigt; aber im Spatjabre 1621 bemachtigten fich die Dfterreis cher bes Engabins und Pratigau's, und hierauf auch ber Stabte Maienfeld und Chur. Der reformirte Gottesbienft wurde unterbrudt und jebe Gewaltthatigfeit geubt. Die Ofterreicher wurden gwar im Fruhjahre 1622 burch bas Boll bes Behngerichtenbundes mit großem Berlufte wieber vertrieben; aber ichon im Muguft brangen fie mabrend eines 2Baffenftillstandes wieder ein, und bemachtigten sich bes Bebngerichtenbundes. Die Unterhandlungen ber feind= felig gegen einander gefinnten Orte mit Ofterreich fonn: ten feinen Erfolg baben; ber Behngerichtenbund blieb von ben Ofterreichern befeht, von ben beiben anbern Bunben abgeriffen, und wurde als ofterreichische Befigung behan: belt. Erft als in Franfreich Richelieu im 3. 1624 bas Staatbruber ergriffen batte, und auch in ber Schweiz bem spanisch absterreichischen Ginflusse entgegentrat, konn-ten wieber Unstalten zur Rettung ber Bunbtner gemacht werben. Gine fleine auß frangofischen, zuricherischen, bernerifchen und mallifer Truppen bestehende Urmee vertrieb im 3. 1625 bie Ofterreicher aus bem Behngerichtenbunde, und bie Spanier aus Beltlin und Chiavenna. Aber ber im 3. 1626 zwischen Frankreich und Spanien gu Don= son geschloffene Tractat bewies ben Bunbtnern, bag bie trangofifche Politif nicht weniger treulos fei, als bie ofterreichische und fpanische. 3mei Jahre fpater brach ber man= tuanifche Erbfolgefrieg aus, und ploglich rudte ein großes offerreichisches Deer in Bunbten ein, und bemachtigte fich aller Paffe bis nach Chiavenna. Neuerbings wurden alle Gegenben, wo Offerreicher ftanden, als erobertes Land beshandelt und die gangliche Auflosung bes Bundes schien unvermeiblich. Doch die Überlegenheit Frankreichs in dies fem Kriege, befondere aber bas Muftreten Guftav Abolf's in Teutschland, bewirften im J. 1631 ben Rudzug ber Offerreicher aus Bunbten. Aber immer noch behaupteten Chiavenna, Beltlin und Worms mit fpanischer und ofterreichischer Unterftubung ihre Unabhangigfeit von Bundten. Diefe unmittelbare Berbindung fuchten Spanien und Dfterreich wenigstens noch zu behaupten, ba biejenige burchs eigentliche Bunbtnerland burch ben unfreiwilligen Rudzug

ber Österreicher unterbrochen war, Benebig aber die burch sein ans Beltlin grenzendes Gebiet versagte. Erst im I. 1635 wurden die drei Landschaften durch vereinigte französische, eidgenössische und bundtnerische Aruppen wieder unter harten Gesechten mit den Österreichern und Spaniern erobert. Doch auch jeht brachte die Areulosigkeit des französischen Cabinets zuleht die Bundtner gegen diese gesährlichen Freunde auf, und durch die Bundtner selbst wurden die Franzosen im I. 1637 gezwungen das Land zu verlassen. Chiavenna, Beltlin und Bormio kamen wieder unter die bundtnerische Herrschaft, aber die reformirte Religion blieb verdannt, und in Bundten selbst

bauerten bie Parteiungen fort 66). Dag bie eibgenoffischen Drte nicht fraftig in bie bundtnerischen Angelegenheiten, beren Entwickelung ihre eigene Grifteng in Frage feben fonnte, eingriffen, bavon lag ber Grund in ihrer eigenen Berriffenheit. Die Uber: macht, welche Ofterreich und die fatholische Ligue im erften Decennium bes 30 jahrigen Rrieges behaupteten, schreckte die reformirten Orte und zwang fie zu ber groß-ten Behutsamkeit. Dagegen steigt in biefer Beit die Unmaßung ber fatholischen Drte und ber Pralaten in ben gemeinen Berrichaften, besonbers feitbem ber Kaifer burch bas Restitutionsebict feine Plane unverhohlener an ben Lag gelegt batte. In biefer Beit murben bie Reformirten, bie fich noch immer in einigen Gemeinden bes Ballis erhals ten hatten, gang unterbruckt, und bie Unmagung bes Abtes von St. Gallen und bes Bifchofs von Conftang im Thurgau und Rheinthal, fowie bes Bifchofs von Bafel gegen bie Stadt Bafel, traten unter Begunftigung ber funf Orte immer ftarter hervor. Entschiedener als fruber behaupteten biefe bas Recht, alle Ungelegenheiten ber ge-meinen herrschaften burch Stimmenmehrheit ju entscheiben, und Drohungen, denen ihre Verhältnisse zu Spa-nien und Ofterreich Nachdruck gaben, ersehten die Be-weisgründe. Zwar wirkte Frankreich, seit Nichelieu die Berwaltung leitete, mehr vereinigend ein; aber wo es landsfriedliche, d. h. kirchliche, und Confessionöstreitigkei-ten betraf, begünstigten seine Gesandten die reformirten Orte feinesweges. Die Gewiffensfreiheit in ben gemeinen Berrichaften murbe immer ftarter bebroht, bis die Giege Guffav Abolf's biefelbe auch in ber Schweiz retteten; aber ihr mabres Intereffe erfennend, lehnten auch bie re= formirten Orte bie von ihm gefuchte Berbinbung ab, und je mehr fich ber Kriegsschauplat ben Grengen ber Schweig naberte, besto mehr überzeugten fich beibe Theile, bei aller Erbitterung gegen einander, bag Ablehnung ber Theilnahme an dem großen Kampse in Teutschland das einzige Mittel ihrer Rettung sei. Das schwedische Übergewicht in Teutschland bewirkte endlich auch im August 1632 einen wichtigen Bertrag zwischen Zurich und den stünft Drten, durch welchen die Freiheit der resormirten Religion im Thurgau und Rheinthal neuerdings sormlich anerkannt, über Religionsfachen in den gemeinen Berrs

⁶⁶⁾ Eine gebrangte Darstellung biefer Ereignisse findet man in Mener's von Knonau Sandbuch ber Gesch, ber schweiz. Eidegenoffenschaft, 1, Bb. S. 494 fg, und 516 fg.

schaften ober "bero nothwendigem Unhang" aber fefige= fest wurde, bag feine Stimmenmehrheit ber regierenben Drte, fonbern gleiche Gabe (b. b. gleich viele Schieb= richter von beiben Religionen) entscheiben, Chefachen ber Reformirten im Thurgau und Rheinthal aber, wie feit ber Reformation immer gescheben und erft in ben letten Sabren von ben Pralaten bestritten worden mar, von bem Chegerichte ju Burich entschieden werden follen. Aller= bings konnte auch biefer Bertrag, welcher ben fatholischen Orten immer verhaßt blieb, die burch die Unmagungen ber Pralaten immer wieder erneuerten landsfriedlichen Streitigkeiten nicht verhuten; aber biefe nothwendige Er: gangung bes Landfriedens bestimmte boch eine Rechtsform, auf beren Beobachtung die reformirten Orte bringen fonn-ten, wenn fie fich ben Gewaltthatigfeiten ber fatholischen wiberfehten. Dabei war inbeffen Burich ben, burch bas Borromaifche Bunbnig verbunbenen, funf Orten gegenüber immer in ber ungunftigen Lage, bag es meiftens allein ftand und bochftens von Glaris unterftugt murbe, bas aber burch feine Ratholifen vielfaltig gehemmt mar. Bern aber und bie übrigen reformirten Orte fonnten, ba fie feinen Untheil an ber Regierung bes Thurgau's und Rheinthals hatten, feinen birecten Untheil an biefen Strei-

tigfeiten nehmen. Co entschieden übrigens reformirte und fatholische Orte Die Theilnahme an bem teutschen Kriege ablehnten, fo konnten baburch bie Grenggegenden, befonders in bem Gebiete von Bafel und Schaffhaufen, nicht immer gegen Durchzuge und Plunberungen ber beiben Parteien geschutt werben; oft wurden aber boch bie fremben Scharen mit Berluft abgetrieben. Befonbers zeichneten fich bie Bafeler bei mehren folchen Greigniffen in ihrem Gebiete burch Zapferteit und Entichloffenbeit aus. Ploglich aber er= regte im 3. 1633 ber Durchzug bes fchmebischen Beeres unter Guffav Sorn burch bie unter guricherischer Sobeit ffebenbe Stadt Stein und über bie bortige Rheinbrucke gur Belagerung von Conftang auf thurgauischem Boben Die beftigfte Bewegung in ber Gibgenoffenschaft. Laut murben die Buricher von ben funf Orten eines Ginver= ftandniffes mit Schweben angeflagt, als fie ihre Silfe gu einem Angriffe auf bas schwebische heer verweigerten und auf Unterhandlungen mit ben Schweben brangen. Da auch ber frangofifche Gefanote in biefem Ginne vermit: telte, fo mußten bie funf Drte nachgeben. Dennoch ließen Uri, Schwyg, Unterwalben und Bug 3000 Mann in bas Gebiet bes Abtes von St. Gallen gieben; ihre Drohungen bewirften, bag auch bie Buricher ein ebenso ftartes Corps an ihre Grenzen verlegten. Nur mit Dube konn: ten Thatlichfeiten verbutet werben. Wahrend ber baraus entftanbenen Bewegungen (1634) erneuerten bie fatholi= iden Drie fogar bas Bunbnig mit Spanien trog aller Gegenbemühungen bes frangofifchen Gefandten. Indeffen ging auch biefe Gefahr wieber vorüber, und bie haufigen Grenzverletjungen langs ber gangen Mordgrenze ber Schweiz und im Bisthume Bafel und bie baburch nothwendigen Bertheibigungsanftalten lentten bie Mufmertfamteit ber Cibgenoffen wieber mehr von ben innern Berwurfniffen ab. Befonbers gab bie Unnaberung bes frangofifchefchme:

bischen Beeres im 3. 1646 und 1647 und bie Erobe= rung von Bregenz Beranlaffung ju gemeinschaftlicher Bewaffnung, an der auch die funf Orte besto eber Theil nahmen, da fie nicht gegen Offerreich ober Spanien gerichtet war. Da ju gleicher Beit bie Bereithaltung eines Beeres zur Unterftugung ber Grenzbefagungen verabrebet und bas Contingent eines jeben Ortes bestimmt murbe, fo gab bies bie Grundlage ju bem fpater von allen Dr= ten und Bugewandten angenommenen "Defenfional," b. h. einem Bertrage, wie viel und welche Truppen jeder Drt ju einem eibgenofsischen Bundesheere ju liefern habe. Dieser, zwar noch mangelhafte, Bersuch einer ben veran-berten Berhaltniffen angemessenern Organisation bes eidgenöffischen Wehrwefens fam indeffen nur jum Theil gur Musführung, indem schon im 3. 1677 und 1680 Uri, Schwys, Unterwalben und Bug fich wieber von bemfel-ben losfagten. Dagegen betrachteten bie übrigen Orte benfelben bis jum 3. 1798 als gultig, und es murbe in Ermangelung einer allgemeinen Bunbesacte baburch me= nigftens ein Fehler bes eidgenoffifchen Staatenbundes jum Theil gehoben. - Go zeigen fich in diefer gangen Beit balb Beifpiele eibgenoffifchen Bufammenhaltens, und felbit Rraftaugerungen und entschloffene Schritte, Die an frubere, beffere Beiten erinnern, balb wieber Uneinigfeit, Mistrauen, felbst Sag und Erbitterung in innern, Schwache und Ungftlichkeit in außern Berhaltniffen. Darum fpielen aber auch die Fremden nach Willfur mit ben Bertragen, und ihre Unmagungen werben nur ju oft burch bie Sabfucht und Bertauflichfeit von Sohen und Riebern be= gunfligt. Die fremden Rriegsbienfte bauerten babei im= mer fort, und fo entschieden auch in ben funf Orten bie Reigung fur Spanien war, fo batten boch auch bie Berbungen fur Franfreich gewohnlich guten Erfolg. Diefe Rriegsbienfte, welche fur die hohern Officiere oft febr ge= winnvoll waren und in manches Saus große Reichthumer brachten, dienten aber ben fremben Gefandten auch immer als Mittel gur Befestigung ihres Ginfluffes.

So unabhangig aber auch die Eidgenoffen in der That vom teutschen Reiche geworden waren, so fehlte es boch immer noch an einer formlichen Anerkennung. Die Befreiung von Reichsfleuern und Reichsgerichten, welche ihnen ber Friede zu Basel (1499) verschaffte, wurde lange auch von ihnen felbst nur als besondere Eremtion angesehen, nicht als Befreiung von ber Sobeit bes Reis ches. Deswegen murbe auch bie Bestätigung ber Freibeiten noch von ben folgenden Raifern eingeholt, bis die Orte bann im 3. 1616 formlich beschloffen, auch biefen Schein einer Berbindung ju vernichten. Daber nahmen fie auch ben Eitel "Liebe, Getreue," ben ihnen Ferdinand III. in einem Schreiben im 3. 1637 gab, nicht mehr an, womit bann freilich im Biberfpruche ftanb, bag fich bie Stabte noch in biefer Beit auf ihren Dungen civitates imperiales nannten, und fortfubren, ben Reichsabler auf Diefelben gu pragen. Much bie Reichsftanbe faben noch immer in ben Bestimmungen bes bafeler Friedens bloße Eremtionen, die aber fur die Stabte Bafel und Mublhausen nicht einmal gelten. Deswegen hatte bas Rammergericht mabrent bes 30 jabrigen Rrieges verschie-

bene Bersuche gemacht, seine Jurisdiction in Processen ge= gen biefe Stabte geltend ju machen und Bafel gur Begablung von Kammerzielern anzuhalten. Da Bafel ben Borlabungen nicht gehorchte, so wurden im 3. 1646 an verschiedenen Orten in den Rheinlanden Waaren der bafeler Raufleute angehalten. Die reformirten Gibgenoffen fchieften baber im December 1646 ben Burgermeifter Bettstein von Bafel als Bevollmachtigten auf ben west: falischen Congreß, und furg nachher ertheilten ihm auch Die fatholischen Drte ibre Bollmachten. Unterfingt von ben frangofischen und schwebischen Gefandten führte er im Namen ber gangen Eibgenoffenschaft bie Unterhand-lung mit ben faiferlichen Gefandten mit großer Klugheit, und wies babei jeden Bersuch, die Freiheit ber Eidgenoffen nur als. Eremtionsprivilegien barguftellen, beharrlich gurud. Go erfolgte bann endlich eine faiferliche Declaration, welche in ben westfalischen Frieden aufges nommen wurde: "Cum Caesarea Majestas singulari decreto declaraverit, civitatem Basileam ceterosque Helvetiorum Cantones in possessione vel quasi 67) plenae libertatis et exemtionis ab imperio esse, ac nullatenus ejusdem imperii dicasteriis et judiciis subjectos, placuit hoc idem publicae hujus pacificationis conventioni inserere." Dennoch machte bas Kammergericht, unterflügt von ben Reichsständen, neue Bersuche gegen Basel und ließ wieder Waaren ber bafeler Raufleute mit Sequefter belegen, um wenigstens noch eine Summe Geldes zu erpreffen; allein bie Gibge= noffen erließen ein brobendes Schreiben an bie Reichs= ftande, und beschlossen einstimmig, zwar noch Gesandte an ben Kaiser zu schicken, zugleich aber ein heer von 20,000 Mann bereit zu halten. Der Kaiser hob nun bie Beichluffe bes Rammergerichtes auf, und baffelbe fab fich endlich zur Auslieferung ber fequestrirten Baaren genosthigt 68). — Bas bie Gibgenoffen weber bei ber Errich= tung ihrer Bunde, noch wahrend der Kampfe gegen Ofter-reich im 14. und 15. Jahrh., ober wahrend des burgun-bischen Krieges ahneten; was auch wahrend des Schwaben= und der italienischen Kriege und mahrend der Be-wegungen ber Reformationszeit ihnen felbst faum noch bunkel vorschwebte, eine vollige Abtrennung vom teutschen Reiche und die Errichtung eines eigenen fouverainen Staates mitten im europaischen Staatenfuftem, - bas mar nun burch ben allgemeinen Entwickelungsgang ber euro: paifchen Berhaltniffe, burch ben Ginflug Frankreichs und bon Geiten ber Giogenoffen felbft mehr burch ein bunfles Befuhl beffen, mas ihr mabres Bobl erfobere, als burch Befolgung eines voraus berechneten Planes herbeigeführt worden. In ber That erfannten die Gidgenoffen felbit erft jest recht flar ihre Stellung in Europa, und biefe Mufflarung hatten fie vorzuglich bem Burgermeifter Bett= ftein und feinen Unterhandlungen auf bem westfalischen

Congresse zu banken. Allerbings brachte biefe Unertennung ber ichweigerischen Couverginetat in ben allgemeinen europaischen Verhaltniffen feine Veranderung hervor, ba bie Eidgenoffen schon lange als souveraine Staaten ge-handelt hatten, und überdies die Zeit vorüber war, wo fie felbstandig in jene Berhaltniffe eingriffen; fur fie felbft aber war biefelbe immer von Bichtigkeit, benn fie bat auf bie Regierungen burch bas vermehrte Befuhl ber Gelbstandigfeit wohlthatig bem Muslande gegenüber, aber nachtheilig ihrem Bolfe gegenüber gewirft, weil fie ben bei ihnen fich immer mehr entwickelnden Begriff einer Herrschaft über Unterthanen fehr beforderte. Die Birfungen biefes veranberten Berhaltniffes ber Regierungen und des Bolkes zeigten fich in der folgenden Periode bald

in einem gefahrlichen innern Sturme.

Dritte Periode. Bon ber Unerfennung ber fcweizerifchen Souverainetat im westfalifchen Friedenstractat bis gur Auflofung bes altern eibgenöffifchen Bunbniffes im Revolutions= eitalter, von 1648-1798. Das Gefühl ber Gelb= ftanbigfeit bei ben Regierungen zeigte fich balb nach bem westfalifchen Frieden febr entschieden auch Franfreich gegenuber in den Berhandlungen wegen Erneuerung bes Bundes. Alle Orte verweigerten biefelbe beharrlich, fo lange nicht ihren Beschwerden abgeholfen fei. Diese bezogen fich theils auf vertragswidrigen Gebrauch ihrer Truppen jum Ungriffe auf frembe gander, theils auf bas Musbleiben ber Bahlungen nicht bloß an bie Regierungen, fondern fogar bes Solbes ber Truppen, wodurch bie Sauptleute genothigt wurden, felbst das Rothige vorzu= fcbiegen. Gine Ubereinfunft im 3. 1650, welche Termine für bie Bablung festfette, fonnte wegen ber Berruttung ber frangofischen Finangen unter Magarin nicht gehalten werben, und im 3. 1651 brobten die Gibgenoffen alle ihre Truppen aus Franfreich gurudgurufen, fodaß, um biefes abzuwenden, ein foftbarer Schmuck ber Ronigin als Pfand nach ber Schweiz geschieft werben mußte. Bu= gleich wurde beschloffen, daß fein Ort wegen ber Bun= beserneuerung in abgesonderte Unterhandlungen mit Frants reich treten folle, und biefer Beschluß murde im 3. 1652 wiederholt. — Reben biefer Ginstimmigkeit gegen Frembe Dauerten aber zwischen Burich und ben funf Orten febr beftige landsfriedliche Streitigkeiten fort; allein weit gefahrlicher war ber innere Buftand ber einzelnen, fatholi= fchen und reformirten Stabte : Cantone. Geit bie Gib= genoffen nicht mehr fur ben eigenen Berb, fonbern nur noch als Golbner ber Fremden und für fremde Ungele: genheiten bie Baffen führten, mußte fich bas Berhaltniß ber herrschenden Stabte, und befonders ihrer Regierun= gen, ju bem Landvolfe immer mehr veranbern. Die Befahren bes Schwabenfrieges und bes Rampfes fur und gegen bie Reformation hatten Regierungen und Bolf aufs Innigfte verbunden. 2018 bann aber ber Krieg nur ein Mittel des Gelderwerbes wurde, und felbst das religiose Interesse, seit Beinrich IV. sich auf dem franzosischen Throne befestigt batte, dabei in den hintergrund trat, mußte allmalig Entfremdung eintreten. Die Glieder der jenigen Familien, welche in ben Stabteregierungen ober

⁶⁷⁾ Die Bedeutung bes Ausbrucks possessio vel quasi ober quasi possessio für wirklichen Besis von Rechten, im Gegensaße von possessio schlechthin für ben Besis von Grundstücken und anbern sichtbaren Dingen, ist allgemein bekannt. 68) Acta und Sanblungen betreffend gemeiner Epbgnofichaft Exemtion u. f. w. Bafel 1651 (von Bettftein).

in ben bemofratischen Orten ben größten Ginfluß hatten, benutten ihre Stellung, um ben Gewinn ber fremben Rriegebienfte fich fo viel moglich allein zuzueignen; bie hobern und einträglichen Stellen famen immer mehr nur in ihre Sanbe, und die übrigen Burger ber Stabte fo-wol, als bie Lanbleute, welche in Kriegsbienfte traten, wurden nur gu Berfzeugen der Bereicherung fur Benige. Diefe Gelbfucht ging aber auch auf die innern Berhalt= nisse über, und erzeugte in mehren Regierungen schon in der ersten Salfte des 17. Jahrh. eine Corruption und Bestechlichkeit, die immer schamloser hervortrat. Die Folge war , bag auch bie untern Beamten ju gewalttha: tigen und unerlaubten Mitteln griffen, um fich Geld gu verschaffen, weil die Dbern theils im Bewußtfein ber eis genen Schulb, theils aus Schwache es unterließen, ihre Ungerechtigfeiten und Erpreffungen zu bestrafen. Schon im 3. 1584 und 1586 finden fich in ben Tagfagungsab= fcbieben ernfte Berordnungen gegen bie Beftechungen, wo= burch besonders in ben demofratischen Orten bie Stellen von Landvoigten in den gemeinen Berrichaften erfauft wurden; aber es fehlte an der Bollziehung, und die Rlagen über die Erpressungen ber Landvoigte, vorzüglich aus biesen Orten, wurden immer haufiger. Das Berberben verpflanzte sich allmalig auch in bas unmittelbare Gebiet ber Orte und bewirkte ein gespanntes, feindliches Berhalt= niß awischen Regierungen und Angehörigen. Jene wur= ben anmagender und hochfahrender, indem ber überhaupt im 17. Jahrh. fich immer bespotischer entwickelnbe Ginn ber Machthaber auch fie ergriff. Beschwerben über Bestrudungen und Ungerechtigkeiten betrachtete man als Auflebnung gegen die Dbrigkeit. Allerdings waren aber auch bie Regierungen burch die Zeitverhaltniffe zu manchen Magregeln und Berordnungen gezwungen, bie ben Unge-borigen als ungerecht und willfurlich erscheinen mußten. Befonders hatten bie haufigen Grenzbesehungen mabrend bes 30 jabrigen Krieges neue Abgaben und Steuern noth= wendig gemacht. Dadurch waren schon im 3. 1641 im Gebiete von Bern, im 3. 1645 und 1646 in dem von Birich Unruhen entstanden. Die Unterdrückung berselben vermehrte ben Übermuth mancher Regenten, die an bie Stelle fruberer Belehrungen ber Ungehörigen über bie Grunde ber ergriffenen Dagregeln immer mehr bloge Bei - folden Berhaltniffen Machtgebote treten liegen. mußte ber unruhige, wilbe Geift, ber burch ben 30 jabri: gen Krieg in Teutschland verbreitet worben und auch in bie Schweis übergegangen mar, befto gefahrlicher werben. Die Theuerung ber Lebensbedurfniffe, mucherischer Berstebr aller Urt, bas Berschwinden ber guten Gelbsorten und bagegen ein Ubermaß von Schlechter Scheidemunge, bie theils in ber Roth von einigen Regierungen ausgespragt, theils von Außen ins Land geworfen wurde, vermehrten bas allgemeine Disvergnugen. Bie in folden Berhaltniffen es niemals an Leuten fehlt, welche biefelben fur ihre Privatabsichten auszubeuten wiffen, fo ge= ichab es auch hier. Den mahren, fruhern Buftand ber Landleute kannten nur Benige; bie Menge traumte von einem Zuftande perfonlicher und burgerlicher Freiheit, bemjenigen abnlich, ben fie in ben Demofratien erblickte; Z. Encott, b. BB. u. R. Erfte Section. XXXII.

biefen follte ihnen ber Schweizerbund verschafft, die Stabte aber wieder entzogen haben, obschon er in solchem Um= fange nie eriffirt hatte. Dunkle Erinnerungen an bie Ungebundenheit und Zügellosigkeit der zweiten Halfte des 15. und der ersten des 16. Jahrh. trugen zu diesen Ansichten Bieles bei; weil die Zeit entsernt lag, ersschien sie in besserm Lichte, als sie gewesen war, und man hielt für Freiheit, was nur Gesetzlosigkeit gewes

fen war.

Go mußte burch bie Unmagungen ber Stabteregierungen, burch Gewaltthatigfeiten ihrer Beamten, burch Beeintrachtigungen theils wirklicher, theils vermeintlicher Rechte, durch die allgemeinen Zeitverhaltniffe und burch ben Eigennut, ben Reid und den Ehrgeig mancher Bolks-führer, welche bie Leichtglaubigkeit bes Bolkes benutten, ein Buftand ber Gabrung entfteben, ber nur eines Un= laffes bedurfte, um in eine furchtbare Bewegung auszu= brechen. Diefelbe erhob fich zuerst im Unfange Des 3. 1653 im Canton Lugern im Entlibuch, und verbreitete fich von ba über die übrigen Theile bes Cantons. Ginige ber Foberungen, welche an die Regierung gemacht wur= ben, waren nicht unbillig, bei andern leuchtet ber Eigen= nut auffallend hervor, 3. B. baß die Geldschulben um ein Drittheil vermindert werben. Wie bei allen solchen Auf= ftanben, mischten fich auch bier gerechte und ungerechte Foderungen, und die leicht zu erregende Neigung der Eisgenthumslosen zu einem Kriege gegen das Eigenthum wurde von den Führern mit Erfolg benutzt. Es war bies um fo leichter, ba bie im 3. 1652 von ben Regie-rungen von Bern, Luzern und Solothurn geschehene Berabsehung bes Berthes ber Scheibemungen viele Berlufte verurfacht hatte; benn die ichwachen Finangfrafte ber Re= gierungen hatten nicht erlaubt, biefe Mungen einzuziehen. Da aber bie unleugbare Nothwendigfeit biefer Magregel von ber Dehrheit bes Bolfes nicht erfannt wurde, fo erregte fie die hochste Erbitterung. Ein schiedrichterlicher Spruch zwischen Lugern und feinen Angehorigen war fur bie Lettern nicht ungunftig, ftellte aber bie Rube nicht ber; benn zu gleicher Beit fam bie Gabrung auch im Canton Bern, im Emmenthal jum Musbruche, und verbreitete fich fchnell uber ben größten Theil ber teutschen Besitzungen von Bern. Bon ba ging fie auch in bie Cantone Golothurn und Basel über. Singegen waren bie Bemuhungen, auch die Landleute im Canton Burich gur Theilnahme gu bewegen, vergeblich. Den 13. April fcbloffen bie Abgeordneten ber emporten Gegenben ein formliches Bundniß. Ber an dem Aufftande nicht Theil nehmen wollte, wurde graufam mishandelt. Das Beneh= men bes frangofischen Gefandten, mit welchem die Land= leute Berbindungen anknupften, war, aufs Gelindeste bezeichnet, bochst zweideutig, und nicht geeignet, ben Aufftand zu bampfen; fei es nun, baf er bie Regierung bas burch zur Nachgiebigkeit in Rudficht bes frangbiifchen Bundes nothigen, ober bei ber Ungewißheit bes Musganges ber Bewegung fich ber Unbanglichkeit ber Lanbleute versichern wollte, um bann burch fie feine 3mede gu er: reichen. Much von ofterreichischer und favonischer Bilfe wurde gesprochen; boch scheinen beswegen feine Berbins

bungen angefnurft worden ju fein. Da bie Bermittes lungeverfuche mielangen, ber Aufftand fid auch in einen Pheil ber freien Amter verbreitere und burd bie taglich fteigenben Foberungen ber verbunderen tanb cure bas Eis gentbum immer mehr aufarter munte. is seifalig bie Lagfapung entlich ben 4. Mit 1653, ben Luffind mit Gemalt zu unterbriden. Reuntaufent Mann von Gund, Glarie, Chaffeaufen, Loveniel und Er Falen waeen in tie fein Inte du få dad meter efter wan fast nach einigen Schamugen bus untere Luriaux martend von Bem ser 700 Bemer Bautanter Commie und Freiburger committee und 4000 Mann aus Uni, Schmis, Untermaden Bur und den ausemichen Beite teim bei kurem funden. Dum einen ausem Sier der Bener bei Geneemenalie nune und bie eben dan Bille tan Germann, mitten angeneren ber Generation der generation feinen Angeneram marin bie beit danbie und bag einen Michaeliden Zorud da war name gebrichen authe. Der Auffand murde uberal unterbrutt und rice Saunter beffeiben mit bem Libe beitaff ". Bie gemvenlich bei felden Bemegungen fo mar aud bier auf beiben Gerem Rode und Umide und bie Burbaute, iber premier ibre Auben verbarben bie anfantalid jute Cade burch die ausfdmerfenden aus Corfunt Gasfucht und andern Leiderichaften enterungener Plane berm Jude fübrung eine gartiche Berrumung bes nogene Wichen Bunbes barte jur Forge baben murfen. Darum gemannen fie auch von Allem mas ibner querft bie Bermittelung verichaffen wollte nicht bas Geringife. Ubrigens ericheint unter ben fluorern fein ausgeseichneter Charafter, ber fich auch im linglude Achtung erworben battet und ben reimen, eblen Gum ber nicht weiter gert, ale bas Recht geftattet aber auf biefem unter allen Gefabren feft be-Barret vermift man uberal. Aber auch bas Berfahren ibrei Gegner bieter Gief ju melem begrundeten Gabel bat Doch ichien bie einife Warnung weiche in biefem Greigniste lag, nicht verloben ju fein. Auf mebren Lagtapungen murben imedinadige Bereibnungen jum Schuge bei Ginvobner in ben gemeiner Benichaften gemacht: aber ba bie bemoframiden Dite nich weing baran bielten to tiffen bie alten Misbrauche balb wieder ein und fo lange bad ungliidliche Beiballnig von gemeinen Gerrichaf. fen fortbauerte (bis 1/98) maren ber Einwohnern ber felben bie l'andvogte and ben fandein immer verbagter, ala bie and ben Stabien, benn nicht nur in ihrem rigemen Webiere fondern auch in ben gemeinen Berrichaf. fen bemachten bie Stadie von jest an bas Betragen ibrer Riegie Jorgialiger

Die Bille melde er bieben Kampte katboliede und tesponium Regierungen enander geleifet batten, ichten anglieb auch ben Meg zu bahnen, um ben alten Man gein ber eitigendprieben Pundesperraftung abzuheiren. Ben

the true transmit and a dealth for presenting the sections of the section of the

mebren mobilentenben Mannern murbe baran gearbeitet, an tie Grelle ber einvelnen, bochft ungleichen Bunbes: briefe eine Agemeine Buntebacte fur alle Orte gu Stanbe eu bringen. Auf einer Tagiagung ju Baben im 3. 1655 murbe mirfich ein folder Entwurf vorgelegt; aber, mas bodiffens im Augenblide ber Gefahr felbft batte burchgeest merten finnen, mußte jest, nachtem biefelbe vorüber mar und ber Religionetag wieder mehr bervortrat, miss limien. Die von Burid und Bern verlangte Aufnahme einer Berimmung über Die rechtliche Enticheibung ber lanbefriedliden Streifigfeiten verweigerten bie Giferer in ben tamolifchen Orien. Andere wollten ben funf neuern Dra ten nicht Diefelben Rechte mit ben acht alten Orten gefiamen. Werbies erfannten bie Fubrer in ben fatholifchen Diten, bağ ibr Einflug unt mit temfelben auch ber Bemirm bon ben Gremben fich vermindern muffe, wenn burch eine faide Beranderung ibr Borromaifcher Bund fowol, 2. ite Berbindungen mit Fremten ber neuen Bunbesacte untergeordnet murben. Überhaupt mar aber bas Mistrauen ichen wieber auf einen Grab geftiegen, bag iden babund ber aanse mobiltbatige Plan vereitelt merben muffe. Die in tiefer Beit angefangene Befestigung ber Statt Burnd umb Bern, bie jest angefnupften freunds idatiden Berbalmiffe ber vier reformirten Stabte mit Emmmel umt ben Generalftaaten, fobag fie im 3. 1653 einem Gefandten abordneten gur Bermittelung eines Frieters imiden ben beiben protestantischen Staaten "); bas Erideinen bes englischen Theologen Duraus in ber Gomeig im 3. 1654, ber an ber Bereinigung aller protestantischen Relietensparteien arbeitete; ber Gifer, womit fich bie refrimitten Orie ber burch ben Bergog von Savopen verfolgten Reformirten in ben viemontefischen Gebirgen annaement ein Gerücht, bag bie Buricher ben Ronig Rarl X. ren Gemeten, ber im 3. 1655 jum Schreden ber Ras theilfen in Teuridland einen großen Theil von Polen ereberte mit Gelb unterftust baben; - biefe Grunde alle, Die qu ben nie rubenten landefrieblichen Streitigfeiten biniufamen, batten neuerdings bas Mistrauen ber tatholiften Orte auf einen boben Grab gefteigert. Gine Rolge Diefes Mistrauens und bes wieber gunehmenben Religions. erfert mar (ben 16. Gept. 1655) bie Erneuerung bes Bundniffes der fatholischen Orte mit bem Bifchofe von Bafel, das mit dem eidgenössischen Bunde in offenbarem Morivrude fant. Wenige Tage fpater fluchteten fic ben Familien beimlicher Reformirter von Art im Canton Edires nad Burich, ale ibre Berhaftung ichon befchloffen mar. Alfobald beidmuren bie fatholifchen Orte aufs Neue ben Borromaiichen Bund. Einige, welche nicht mehr entflieben konnten, murben bann ju Schwyg binges richtet, Andere an Die Inquisition ju Mailand abgeliefert. Die'es Ereignif gab bie Beranlaffung jum Ausbruche eis nes neuen, gmar nur vom Anfange Januars 1656 bis Mitte Februars bauernden Krieges zwischen Burich und Bern und ten funf Orten, in welchem aber beibe Theile

^{70&#}x27; Der mertwurdige Bericht bes Gesanbten, Stabtschreiber Stoders von Schaffbausen, ift abgebrudt in ber Beitschrift ,, Dels witter von Battbafar I, 4.

großere Unftrengungen machten, als je borber, nachdem fich fcon feit Langem ber Stoff bagu gefammelt hatte. Die Soffnung ber beiben Stabte, burch biefen Krieg bie Schmach bes cappeler Krieges ju rachen und einen ben Reformirten in ben gemeinen Berrichaften gunftigern Landsfrieden zu erobern, wurde wieder burch 'Mangel an Ubereinstimmung, fchlechte Unführung und Unordnung vereitelt, obgleich fie auch jest wieder ben funf Orten an Babl und Ruftung überlegen waren. Der Landsfriebe blieb unverandert, und durch bie Bestimmung bes Fries densschluffes, daß jeber Drt bei feiner Religion, Landes: bobeit und Berichtsbarfeit unangefochten bleiben folle, wurde auch die Foberung ber reformirten Orte beseitigt, baß, wie gur Beit ber Reformation, benen, welche in eis nem eidgenöffischen Orte gur andern Religion übertreten wollen, freier Abzug mit ihrem Bermogen gestattet werbe. Mehre andere Streitfragen follten burch Schiedrichter be= feitigt werben; allein ba biefe fich in ihren Musfpruchen gleich theilten und fich auch über die Bahl bes Dbmanns nicht vereinigen fonnten, fo blieben biefelben unentschieden und unterhielten die Erbitterung, welche überhaupt burch biefen Rrieg ben hochsten Grad erreichte und bie Gibge= noffen noch mehr bem Ginfluffe ber Fremben preisgab 11).

Schon im 3. 1653 war es bem frangofischen Befandten gelungen, Golothurn zu einem einseitigen Ber: fprechen zu bewegen, ben Bund mit Frankreich zu ers neuern; im 3. 1654 folgte Lugern, 1655 bie übrigen fatholifchen Orte. Die einstimmigen Beschluffe ber Tag-fahungen vom 3. 1651 und 1652 wurden nicht geachtet. Der frangofische Gesandte hatte baber auch mahrend bes rapperschweiler Rrieges eine brobende Sprache gegen bie reformirten Orte geführt. Bugleich wurden ihre Raufleute in Franfreich beeintrachtigt. Um nun die Gefahren ab-zuwenden, welche eine einseitige Berbindung der fatholiichen Orte mit Frankreich berbeifuhren konnte, naberten fich auch die reformirten wieder Frankreich, und bis jum 3. 1658 willigten alle Orte in die Erneuerung bes Bundniffes. Die endliche Berichtigung und hierauf die Bes ichworung bes Bundes burch eine Gefandtichaft aller Drte nach Paris fand im 3. 1663 fatt, und von jest an maren fortwahrend gablreiche Truppencorps in frangofischem Dienfte. Doch bie Behauptung einer freien Stellung neben Franfreich, bas fich unter Ludwig XIV. jmmer brobenber erhob, mußte ben im Innern fo getrennten Gid-genoffen schwieriger werben. Durch Bestechungen, bie immer reichlicher floffen, festen bie frangofifchen Gefanbten ibre Absichten burch, und felbst offenbare Berlethungen ber Bertrage über Bolls und handelsverhaltnisse, sowie ber Militaircapitulationen, konnten ben frangosischen Ginfluß nicht ausheben. Zwar erregte bie Einnahme ber Franches comte burch frangofische Truppen (1668) folden Unwil-Ien, bag eine Beit lang alle Drte gang einftimmig ban= belten, bie Unmagungen bes frangolifchen Gefandten mit Burbe und Entichloffenheit abwiesen und bas Defenfional

Während aber diese auswärtigen Verhältnisse und die oft gefährlichen Verwickelungen, welche sie herbeisührten, die Eidgenossen vielsach beschäftigten, bereitete sich im Innern zwischen den beiden Hauptparteien ein neuer Kampf vor, auf dessen Entwickelung auch die Ereignisse des spanissichen Erbsolgekrieges mannichsach einwirkten. Der rapperschweiler Krieg (1656) hatte die Erbitterung der beiden Parteien vermehrt, und kaum zwei Jahre nach demsselben ließen die katholischen Orte in ihrem Namen und mit ihren Wappen jenen im I. 1585 von den reformizten Gesandten gehaltenen Vortrag, die Antwort der katholischen Orte und den Borromässchen Bund zu Luzern durch den Orte und bekannt machen. Der sogenannte Wisgoldingerhandel 22) brachte im J. 1663 die Züricher und

vervollständigten; allein burch ihre Miethlinge und burch treulofe Benutung ber zwischen ben Cantonen immer wie= ber aufgehenden Streitigkeiten gelang es ben frangofifchen Gefanbten, allmalig Schwanten in die beschloffenen Dag= regeln zu bringen und einzelne Orte von ben übrigen zu trennen. Um leichteften waren von ben Frangofen immer bie fatholischen Orte gewonnen; fester traten ihren Un-maßungen Burich und Bern entgegen, und obgleich auch fie gemäß bem Bunde immer gablreiche Werbungen be-willigten, fo ließen fie fich nicht abhalten, auch gegen bie Generalftaaten baffelbe ju thun. Im 3. 1691 murben auch bem Raifer jur Beschützung ber vorberofterreichischen Lande 2000 Mann bewilligt und in die Balbftabte und nach Conftang verlegt. Um entschiebenften batten bie Gegner Frankreichs immer ju Burich bas ilbergewicht. In ber neuenburgischen Succeffionsfache (1694), als ber Prinz von Conti der Herzogin von Longueville die Nachfolge streitig machte, Ludwig XIV. sich für den Prinzen
erklarte, und auf diese Weise eine spätere Bereinigung
des Fürstenthums mit Frankreich vorzubereiten suchte,
zwang Bern durch kraftvolles Auftreten den König und ben Pringen von ihren Unmagungen abzustehen und bie Entscheidung ber Landstande anzuerkennen. Daffelbe ges fchah im 3. 1707, als bie Bergogin ftarb und Die Land= ftande unter ben verschiedenen Bewerbern fur ben Ronig Friedrich I. von Preugen entschieden. Ludwig XIV., ber ben Pringen hatte empfehlen laffen, jog Truppen an ber Grenze gufammen; allein bie Ruftungen ber Berner, gu beren Unterflugung auch 6000 Buricher bereit fanben, nothigten ben Ronig, feinen Planen ju entfagen. - Je mehr fich aber besonders feit bem ryswifer Frieden die reformirten Orte von Frankreich entfernten und mit den Seemachten und Preugen in Berbindung traten, besto entschiedener schloffen fich bie fatholischen an erfteres an. Daber erscheint die auswartige Politik ber Eidgenoffen in Ruckficht auf Bewilligung ber Werbungen und unterhals tene Berbindungen auch mabrent bes fpanischen Erbfolgefrieges vollig entgegengesett, obichon fie in Rudficht ber Behauptung ber Reutralitat bes Schweizerbobens über= einstimmten und bagu mehre Dale Grenzbefegungen auf= ftellten, die indeffen so wenig als wahrend der vorhers gehenden Kriege jede Berletzung verhindern konnten.

⁷¹⁾ Diefer Rrieg hat von ber burch bie Buricher vergeblich unternommenen Belagerung von Rapperschweil ben Namen "Rapperschweiler Krieg" erhalten.

⁷²⁾ f. Schweiz. Geschichtforscher. 2. Bb. 1. Deft. Delvetla. Jahrg. 1829. 3.

bie funf Orte neuerbings gegen einander in bie Baffen; doch konnten Thatlichkeiten verhindert werden; allein im= merfort entstanden neue Streitigkeiten zwischen reformir= ten und katholischen Orten, Die bann, zumal wenn sie bie gemeinen Gerrschaften betrafen, meift als Religions= fachen gestempelt und von beiden Theilen mit ber größten Leibenschaftlichkeit behandelt wurden. Sehr ichablich wirkten in biefer Beziehung auch die Abte von St. Gallen, welche burch ihre Doppelstellung, als Fürsten bes teutschen Reiches und als Bugemanbte ber Gibgenoffen, biefe oft in febr gefährliche Berwickelungen brachten und auf hochst gewaltthatige Beise sowol politische als kirchliche Freiheis ten ber Toggenburger zu unterbrucken ftrebten. Schon por ber Reformation, furze Zeit nachdem das Kloster die Graffchaft von ben Erben des Grafen Friedrich angefauft hatte, fingen die Abte an, die Freiheiten berfelben ju untergraben. In ben Streitigkeiten, die barüber entstanden, waren Schwyz und Glaris gemaß bem Canbrechte mit bem Toggenburg Richter; aber ba fie ben Abten meift gunftiger maren, als beren Ungehörigen, fo verloren bie Toggenburger nach und nach mehre Rechte. Dies war besonders seit der Reformation ber Fall, indem Schwyz aus Religionshaß die Gewalt bes Abtes uber bas Bu gwei Drittheilen aus Reformirten bestehende Bolt auf alle Beise ausbehnte. Borftellungen ber Buricher wegen landofriedenswidriger Bedrudungen ber Reformirten blie= ben immer wirkungslos; vielmehr wurden biefe in ber zweiten Salfte bes 17. Sahrh. noch harter, unter Leis tung bes St. gallischen Lanbeshofmeistere Fibel vom Thurn, ber vom 3. 1658 an 60 Sahre lang bie Ungelegenheiten bes Rlofters leitete und großen Ginfluß auf die katholis schen Orte ubte. Durch ihn und ben Abt Colestin Sfons brati wurden lettere im 3. 1695 befonbere zu Borbereis tungen angetrieben, auf den Fall, daß ein neuer Rrieg mit ben reformirten Orten entstehen sollte. Es murben baber in diesem und dem folgenden Sahre von katholischen. Tagfatungen Befchluffe gefaßt wegen Unlegung von Da= gazinen, befferer Bewaffnung bes Bolles, Befestigung einzelner wichtiger Punkte und fogar ein formlicher Operationsplan entworfen. In bemfelben Geifte wirkte Co-leftin's Nachfolger, Abt Leobegarius Burgiffer, vom S. 1696 an, ber überbies bie von Frankreich ausgegangenen bespotischen Grunbfage von der Unumschranktheit ber furstlichen Gewalt ohne Rucfsicht auf vertragsmäßige Rechte gegen feine Unterthanen anwandte. Die Gewaltherrichaft traf Ratholiken wie Reformirte, sodaß endlich die Tog= genburger im 3. 1701 Schut bei Schwyz und Glaris fuchten. Die Mehrheit zu Schwyz war anfanglich noch für ben Abt gestimmt; allein als hierauf ber Abt ein ge= beimes, hochft gefahrliches Bundnig mit Ofterreich fcblog, fiegte im 3. 1703 auch auf der schwyzerischen gandege= meinde bie Gegenpartei, und trot ber Berbote bes Ubtes wurde das Landrecht mit Schwyz und Glaris von den Toggenburgern neu beschworen. Dadurch, daß der Abt nun selbst eine Entscheidung des Streites durch die Eidzgenossen vorschlug, erhielten Zurich und Bern Gelegenheit, sich in die Sache zu mischen, und im Frühjahre 1707 versicherten sie die Toggenburger formlich ihres Schutzes,

obaleich sie rechtlich nicht bazu befugt waren. Aber indem es dem Abte und feinen Anhangern nun gelang, Relis gionestreitigkeiten und baburch Storung ber Rube im Toggenburg zu erregen, erhielt er ein Mittel, ben Streit als Religionssache barzustellen, um die funf Orte fur sich ju gewinnen. Durch Bestechungen und burch bie Auf: hebungen des papstlichen Nuntius und der Priesterschaft erhielt die Partei des Abtes zu Schwyz die Oberhand; das Haupt der Gegenpartei, Landvoigt Stadler, wurde von der rachsuchtigen Pfaffenpartei aufs Schaffot geschleppt (1708). Da nun zu berfelben Beit noch andere Streis tigkeiten ber Buricher und Berner mit ben funf Orten stattfanben, fo machten schon im 3. 1708 beide Theile Rus flungen. Der Abt und die funf Orte suchten Unter-flutung beim Kaifer, ber bas Toggenburg als Reichstehen erklarte; Burich und Bern bagegen sandten an die Seemachte und Preußen eine Rechtfertigungsschrift, und erklarten fich mit Burbe gegen die Ginmischung bes Rais fers. Die Spannung, an welcher die Geiftlichkeit auf beiben Seiten großen Theil hatte, flieg immer boher. 3m Anfange des 3. 1709 ließ der Abt die Schlosser Schwar: genbach und Iberg im Toggenburg mit fleinen Befatungen verfeben, und in die Rlofter St. Johann und Dag: benau kamen Officiers, welche Bertheibigungsanftalten anordneten. Dagegen ichloffen die Toggenburger Iberg ein und stellten gegen bie Rlofter Bachen auf. Bermittelun: gen waren vergeblich; im 3. 1710 bemachtigten fie fich, mit Bormiffen von Burich und Bern, ber Schloffer Iberg, Schwarzenbach und Lutisburg. Dennoch bauerte es noch bis jum Fruhjahre 1712, ebe ber Krieg von Burich und Bern gegen ben Abt von St. Gallen, und hierauf auch gegen die funf Orte, die ihm Silfe leisteten, jum Ausbruche tam. 3war ichien fich ber Raifer bes Abtes anzunehmen; aber da beffen Bundesgenoffen, die funf Orte, mahrend bes noch nicht beendigten spanischen Erb: folgefrieges immer auf frangofischer Seite ftanben, ber frangofische Gefandte Alles aufbot, um fie von naberer Berbindung mit dem Kaifer abzuhalten, und Solland nebst ben protestantischen Reichsfürften ben Bewegungen, welche im Reiche gemacht wurden, entgegenarbeiteten, fo geschah kein ernstlicher Schritt gegen Burich und Bern. Die Einnahme bes St. gallischen Gebietes und bes Klo: fters, die Befignahme bes Thurgaues und Rheinthales, bann bie Ginnahme von Bremgarten, Mellingen und Baben burch bie Buricher und Berner erregten bei einem Theile ber funf Orte ben Bunsch nach Frieden, und ber frangofische Gesandte bemubte sich thatig, auch burch Drobungen benfelben zu bewirken. Am geneigteften war unter ben funf Orten Luzern bazu, wahrend ber Nuncius, und die Priefterschaft Alles anwandte, um benfelben gu hindern, und ber Papft und mehre Cardinale ju biefem 3mede Gelb fandten. Indeffen brachte ber franzofische Gefandte einen Friedenscongreß ju Marau ju Stande; allein in ben vier bemofratischen Orten entstanden die beftigsten Parteitampfe; die Menge murbe gegen Alle, welche Reigung jum Frieden zeigten, durch die Priefter aufgebett; baffelbe geschah im Canton Luzern, wo die Truppen burch die Priefter auch gegen ihre Officiere aufgewiegelt,

und burch eine Schar Unterwalbner ein Berfuch gemacht wurde, fich ber Stadt ju bemachtigen. Den Landleuten wurden hoffnungen gu einer bemofratifchen Berfaffung gemacht und bie Regierung aller Kraft beraubt. In Die= fer Berlegenheit befahl fie ihren Gefandten gu Marau bie entworfenen Friedensbedingungen gu unterzeichnen. Daf= felbe gefchah von Uri. Aber bie von ben Capucinern bearbeiteten Scharen ber lugerner ganbleute vereinigten fich bennoch mit Urnern, Unterwalbnern und Bugern. Ein bernerifches, auf ben Frieden vertrauendes Corps murbe bei Gins überfallen und vernichtet. Die gange Rriegs= macht ber funf Orte rudte wieber burchs Freiamt vor, wurde aber von ben Bernern in der blutigen, lange un= mtschiedenen Schlacht bei Bilmergen ganglich geschlagen. Dennoch bette ber Nuncius und die Priefter bas Bolk in ben funf Orten noch immer auf, und überall herrichte bie größte Unarchie. Das Borruden ber Buricher in ben Canton Bug, ber Berner ins Lugernische und ihre Ginfälle ins Engelberger = und Melchthal in Unterwalben er= wangen endlich ben Frieden. Durch benfelben mußten bie funf Drte ihren Untheil an ber Berrichaft über bie Grafichaft Baben und die untern freien Umter, Die brei Lander insbesondere ihre Sobeit über Rapperschweil an Burich und Bern abtreten; Bern erhalt Theil an ber Regierung bes Thurgaues, Rheinthales und Garganferlanbes; beiben Religionen werben im Thurgau und Rheinthal vollig gleiche Rechte zugefichert, ber Lanbfriede vom 3. 1531 aufgehoben und fatt beffelben biefer Bertrag ber Lands: friebe genannt; besmegen enthalt berfelbe auch mehre Bestimmungen über bie Berhaltniffe ber Unterthanen und uber die Juffigverwaltung. Endlich verfprechen die funf Drte fowol als alle übrigen und die Zugewandten, bem Abte von St. Gallen, wenn er nicht Friede fchliege, feis nerlei Unterftugung gu leiften.

Diefer Friedensichluß, ber in ben funf Orten einen unauslofchlichen Groll gurudließ, ficherte fur bie Bufunft bie militarischen Berbindungen zwischen Burich und Bern. Aber noch brobte große Gefahr von Mugen. Da bie Un: terbandlungen mit bem Ubte, ben ber Raifer unterftubte, feinen Fortgang hatten, fo murbe versucht, ben Streit an ben teutschen Reichstag zu ziehen, und schon hatte ber Raifer einige Fursten mit ber Mediation beauftragt. Aber eine Gefandtichaft ber beiben Stabte nach Regensburg vereitelte ben Plan, und als ber Abt einen gu Roicach vorzüglich auf Untrieb Fibel's vom Thurn unterbandelten Friedensvertrag, aufgereizt vom Nuncius und bem Papste selbst, verwarf, der Kaifer aber dann wieder sich einzumischen versuchte, blieben Zurich und Bern fest auf ibrer Weigerung und behielten die alte Landschaft des Abtes unter ihrer Bermaltung. Die Unterhandlungen wurden gwar im 3. 1716 wieber angefnupft, aber erft im Juni 1718 fam endlich mit bem neuen Abte ber friebe gu Stande, wodurch berfelbe wieder in ben Befit finer Panbe und Ginfunfte gefett, bem Toggenburg aber ine genau bestimmte Versassung gegeben wurde, welche affelbe gegen die Willfür des Abtes sicherte. Obgleich er Reichshofrath den Inhalt formlich misbilligte, Clezung XI., ber Bischof von Constanz und die fünf Orte

abmabnten, ratificirte ber Mbt und fein Convent ben Ber: trag. Ein Breve bes Papftes fprach bann ben Abt und alle seine Nachfolger wieber von dem gegebenen Worte 108 73). — Wahrend bieser Berhandlungen hatte ber Run= cius und fein Unbang ben Groll ber funf Drte genabrt, und ber frangofische Gefande hatte burch allerlei Soffnun= gen wegen Silfe ju Erzwingung gunftigerer Bebingungen fie immer fester an Frankreich ju knupfen gewußt. Much auf Offerreich setten fie ihre hoffnungen, indeffen Burich und Bern burch genaue Berbindungen mit ben General= ftaaten und ben protestantischen Reichsftanben binwieber bei ihnen Mistrauen erregten. Schon im 3. 1714 er-wartete man wieder ben Musbruch bes Rrieges. — Der frangofische Befandte machte inbeffen auch ben reformirten Orten Antrage wegen Erneuerung des Bundniffes vom I. 1663, das auf acht Jahre nach dem Tobe des Konigs gestellt war. Allein da dasselbe zugleich eine Berschnung von Zurich und Bern mit den funf Orten und als Grundlage berfelben bie Restitution ber eroberten Gegenben ent= halten follte, fo wiesen fie feine Untrage gurud. Dage-gen wurden durch alle moglichen Mittel, Berfprechungen, Bestechungen, Drobungen, Die katholischen Drte und Ballis im 3. 1715 gur Unnahme eines neuen befondern Bunbes bewogen, mahrend ber von 1663 noch nicht aus: gelaufen war. Die wenigen fur Ehre und Unabhangig: feit des Baterlandes fampfenben Mitglieber ber fatholi: fchen Regierungen unterlagen, und in blinder Rachfucht ergaben fich diefe Orte in eine fchandliche Abhangigkeit von Frankreich; ber Konig wurde als Schiederichter über ihre innern Streitigkeiten anerkannt und fonnte fich in Mles mifchen. Das Schandlichfte aber mar, bag ber Revers, welchen ber Ronig ausftellte, ben Gefanbten nur vorgelefen wurde, ohne baß fie Ubichriften nehmen ober auch nur mahrend ber Borlefung etwas aufzeichnen burf= ten. Dann murbe berfelbe in eine Schachtel gelegt und biefe von bem frangofischen und ben Befandten ber fatho= lifchen Drte verfiegelt (baber ber Spottname Trudli-Bund, von Trude, fchweizerisch fur Schachtel). Derfelbe ent= hielt, wie fich im 3. 1798 fand, bas Berfprechen bes Ronigs ben funf Orten ju volliger Restitution bes Ber: lorenen ju verhelfen und bis biefe erfolgt fei, tein Bund: niß mit Burich und Bern zu schliegen. Er verspricht ib= nen auf ihr Begehren Silfe, wobei bie gu machenden Eroberungen ben Silfe verlangenben Orten gufallen follen. Geruchte von biefen Borgangen, fowie von wirklichen Pla: nen aller Urt mußten nun gwar bie reformirten Orte aufs Sochfte beunruhigen; bennoch beharrten fie fest auf ihrer Weigerung an dem Bunde Theil ju nehmen. Der balb nachber erfolgte Tod Ludwig's XIV. entfernte bie brobenben Befahren, ba ber Bergog von Drleans als Regent genothigt war, feine Mufmerkfamkeit auf anbere Seiten gu richten. Bom Raifer aber hatten die fatholischen Orte auch weniger mehr zu hoffen, feitbem fie fich fo gang in frangofifche Anechtschaft ergeben batten.

Bugleich mit ber Berruttung bes Bunbes in ber zwei:

⁷⁸⁾ Abgebructt im zweiten hefte bes Archive fur Schweig. Gefch, und Canbestunbe.

ten Salfte bes 17. und im Unfange bes 18. Jahrh. hatten fich auch die innern Berhaltniffe ber einzelnen Orte febr nachtheilig gebildet. Immer mehr erhoben fich in ben Stabten und jum Theil auch in ben bemofratischen Dr= ten einzelne Familien zu einer übermäßigen Dacht; zu Bern, Lugern und Freiburg murbe ein wirkliches Patris ciat gegrundet, und biejenigen Familien, welche entweder nie ober boch feit Langem nicht mehr jum Befige von Regierungsstellen gelangt waren, formlich ausgeschloffen; in andern Stabten, wie zu Burich und Bafel, wurde zwar nie ein gesetzliches Patriciat errichtet, aber einzelne Familien behaupteten fich boch in beinahe ausschließenbem Befige ber wichtigern Regierungsftellen. Dabei fant bie Macht ber großen Rathe, benen eigentlich bie gesetge-benbe Gewalt zustehen follte, und bieses hatte hinwieder auf die Berwaltung der offentlichen Angelegenheiten burch bie kleinen Rathe einen bochst nachtheiligen Einfluß. Familienintereffen wurden immer mehr bie eigentliche Erieb= feber; bas Staatswohl blieb untergeordnet. Dem Lande gegenüber fleigerte fich babei auch bie Unmagung und ber Berricherbunkel. In ber Stadt Bafel erregte bies im 3. 1691 beftige Bolfsbewegungen, welche gulet mit Gewalt unterbrudt wurden; ju Burich bingegen wurden 1713 ohne Tumulte wichtige Berbefferungen in ber Ber: faffung burch bie Musichuffe ber Bunfte burchgefest, welche bie Eigenmacht und Billfur beschrantten. Go ariftofras tifc baber bie Stellung Diefer Stadt ihrem Landvolke ge= genuber war, fo war boch im Innern berfelben bas be= mofratische Princip vorherrichenb. Die ariftofratische Ctels lung ber Stabte gegen bie ihnen angehorige Lanbichaft wurde befonbers auch burch bas Schliegen ber Burger= rechte beforbert, wodurch bie Landleute in ein weit ungun= fligeres Berhaltniß famen, aber auch in ben Stabten felbst bie Industrie, welche ber Concurreng nothwendig bes barf, geschwächt wurde. Die besondere Entwickelung ber einzelnen Orte fann indeffen bier nicht bargeftellt werben, ba fich biefer Urtifel auf bie allgemeinen Berhaltniffe bes Bunbes beschranten muß.

Roch mehr als fruber erscheinen von nun an bie beiben Sauptparteien, in welche bie Orte getrennt find, ben Fremben gegenüber wie zwei befondere Bundesftaa= ten. Dur bie gemeinen Berrichaften waren ein Banb, bas fie noch zusammenhielt und jahrliche allgemeine Tag-fatzungen nothwendig machte. Die Restitution ber im aarauer Frieden an Zurich und Bern übergegangenen Berrichaften bleibt nun ber Sauptpunkt, an ben fich auch bie auswartigen politischen Berhaltniffe meiftens anknupfen. Soffnungen, die beswegen von fremben, befonbers ben frangofischen, Gefandten erregt wurden, maren in ben funf Orten immer willfommen, nicht aber beswegen, weil man geglaubt hatte, bas ehemalige Ubergewicht wieder berftellen gu tonnen, als vielmehr weil bie Sabfucht burch bie Land= boigtei : Umter wieber mehr Gelegenheit gu Erpreffungen gu finden hoffte. Denn besondere in den vier bemofratischen Orten wurde ber Berluft biefer Berrichaften hauptfachlich als eine Beschränfung ber Erwerbsquellen betrachtet, bie jeben Einzelnen perfonlich treffe. Dabei bauerte bas ge= genseitige Distrauen fort, bei ben reformirten Orten, baß

bie Katholischen bas Berlorene mit Gewalt wieber an fich gu reißen verfuchen werben, bei ben Ratholischen, baß Burich und Bern mit bem Gewonnenen noch nicht gufrieben feien. Deswegen fanben mehre Dale auf beiben Geis ten Ruftungen ftatt. Die frangofischen Gefandten gaben fich babei immer Dube, feitbem im 3. 1722 bas Bund: niß ber reformirten Orte mit Franfreich erloschen war, bie Erneuerung beffelben zu bewirfen; allein ba fie bie Restitutionsangelegenheit bamit zu verbinden fuchten, Bu= rich und Bern aber jebes Mal als vorläufige Bebingung bie Unerkennung bes aarauer Friedens foberten, fo fcheis terten ihre Bemuhungen immer. Dennoch gewann Frank-reich allmalig gegen die Mitte bes 18. Jahrh. wieber eis nigen Anhang in ben reformirten Orten. Die Besorg= niffe, welche bei Burich und Bern wegen ber genauen Berbindung ber fatholischen Orte mit Frankreich bestan= big fortbauerten, bewirkten Unnaherung und bierauf Be-willigungen ju Berbungen fur ben frangofischen Dienft. Denn auch in ben reformirten Orten hatte bie Reigung für frembe Kriegsbienfte fehr überhand genommen. Befonbers waren feit bem fpanischen Erbfolgefriege fortwahrend gablreiche Regimenter in hollandischem Dienfte, und bie Bilbung guter Officiere, beren Mangel bie reformirten Orte in bem letten einheimifchen Rriege febr empfunden hatten, war ein Grund, welcher mit Erfolg ben Gegnern ber fremben Rriegebienfte entgegengefest werben fonnte. Befonders zahlreich waren eibgenoffische Truppen wah-rend bes ofterreichischen Erbfolgefriegs in hollandischen, frangofischen und fardinischen Diensten; in bollandischem Dienfte allein waren gegen Ende bes Krieges 18 bis 20,000 Mann. Defto mehr bemubte fich ber frangofifche Gefandte auch mit Burich und Bern nabere Berbindungen gu tnupfen, und zuerft zu Bern, bann auch zu Burich gelang es ibm. Die Musficht auf einträgliche Officiereftellen fur Mitglieder ber Regierungen ober ihre Bermandten war gu lockend, gumal ba nach bem aachner Frieden ein Theil ber Regimenter, die in hollanbischem Dienfte ftanben, abgebankt worden mar. Aber biefe fremben Rriegsbienfte bereiteten ben Gibgenoffen, neben bem nachtheiligen Ginfluffe auf Moralitat, Ginfachheit ber Gitten und Unbanglichfeit ans Baterland, auch manche biplomatische Berlegenheiten, indem ihre Truppen oft ben Capitulationen zuwider zu Angriffen auf fremde Lander gebraucht, und überhaupt besonders von Frankreich bie Bedingungen ber Capitulas tionen schlecht gehalten murben. Im fiebenjahrigen Kriege wurden trot aller Borftellungen auch bie Regimenter aus ben reformirten Orten gegen Preugen, Sanover und Sef-fen gebraucht, fo entschieben auch bie Reigung in biefen Orten grabe fur biefe Staaten war, fobag Friedrich's II. Siege immer lauten Jubel erregten. Aber theils ber otonomische Bortheil, welchen einflugreiche Familien aus bem Militairdienfte und aus bem Sandel mit Franfreich jogen, theils bie wieber ftarter erwachten Beforgniffe wegen feindlicher Plane ber fatholifchen Drte bewirften, bag auch Die Reformirten bas gute Verhaltniß mit Frankreich zu ers halten strebten. Denn seitbem Frankreich im 3. 1756 in die von Rauniz gelegte Schlinge fich verwickelt und gang an Offerreich angeschloffen, beide Dachte bann aber

biefe Berbindung ben Gibgenoffen angezeigt hatten, fingen Die funf Orte an in einem bobern Tone die Restitution zu fobern. Da zugleich ber Borromaische Bund neu befcworen murbe, und ber frangofifche Befandte wieber Borfcblage wegen ber Reftitution als Ginleitung gu einem allgemeinen Bunde aller Orte mit Frankreich machte, fo wurde bas Berhaltnig ber beiben Parteien neuerbings febr gespannt und jebes feindliche Gerucht fand fogleich Blauben. Inbeffen blieben Burich und Bern fest auf ihrer Beigerung, und ber von Franfreich gewunschte allgemeine Bund fonnte noch nicht ju Stande gebracht werben. 216 bann aber allerlei Gerüchte von auswärtigen Planen gegen die Unabhängigkeit der Schweiz sich verbreiteten, die erste Theilung von Polen im I. 1772 ein Raubspstem der größern Staaten gegen kleinere anzukundigen schien, und Kaiser Joseph's Grundsäge über Rechte und Verträge Beforgniffe, bagegen Lubwig's XVI. allgemein anerkannte Rechtschaffenheit Butrauen erregte, fo neigten fich auch bie einflugreichsten Manner in ben reformirten Orten gu eis nem allgemeinen Bundniffe mit Franfreich bin. Die Bemubungen ber fatholifchen Orte eine Erneuerung bes Bund= niffes vom 3. 1715 ju Stande zu bringen, mislangen, fobalb ber frangofifche Gefandte bie Doglichkeit eines allgemeinen Bundniffes erkannte. Rachdem bann auf befondern Busammenfunften der reformirten Orte zu Marau, ber katholischen zu Golothurn (benn getheilte Tagsahungen ber beiben Parteien fanden immer statt) die Sache vorbereitet war, fant im September 1776 eine Conferenz aller Orte und Zugewandten zu Baben zu gemeinschaft-lichen Berathungen statt, und im Mai 1777 wurde ber Bund ber 13 Orte und ihrer Zugewandten auf 50 Jahre abgeschloffen, in welchen nach ber beharrlichen Foberung ber Reformirten folgende ben Ginn bes Bunbniffes begeichnende Borte aufgenommen werben mußten: qui reunit les cantons et les coalliés dans une seule et même alliance. Daburch murbe gwar ftillschweigend ber befon-bere Bund ber fatholischen Orte vom 3. 1715 aufgehoben, aber biefe Orte wurden ebenbaburch aus ber berab: wurdigenben Stellung gu Franfreich, in welche fie burch biefes Bunbnif gefommen waren, befreit. Die Gibge= noffen ericbienen nun wieder feit Langem zum erften Male fich felbit und bem Muslande als ein Staat; benn faum waren noch bis babin bie gemeinen Berrichaften ein fcma= ches Band gewesen, bas fie im Innern zusammenhielt, und ohne welches bie Giogenoffenschaft vielleicht gang ger fallen ware; gegen Außen gab nur zuweilen vorüberge-bend, wenn ber Kriegsschauplat sich ihren Grenzen na-berte, eine gemeinschaftliche Grenzbewachung zu Erhaltung ber Reutralitat einen Schein ber Ginbeit. In Diefem Bertrage ericheinen bagegen bie Gibgenoffen burchweg als ein Ganzes; von einem Rechte der Einmischung des Königs in die innern Angelegenheiten, wie dasselbe in dem Bunde vom 3. 1715 vorkommt, ist keine Rede mehr, und die Hilfsleistung des Königs bezieht sich nur auf Angriffe einer fremden Macht. Allerdings erscheint der König das bei in der höhern Stellung eines Beschützers, und verzischene Wendungen des Bertrags sind etwas zweideutig; im Allgemeinen aber wirkte er wohlthätig auf die Schweiz,

und erklarte ausdrucklich bas einzig richtige politische Spiftem ber Eidgenoffenschaft, die Neutralität. Wenn die Nachricht begrundet ist, daß dieser Bund bei Kaiser Josoph, der in bemselben Jahre seine Reise burch einen Theil ber Schweiz machte, Disfallen erregte, fo fann bies nur bie Richtigkeit ber Unfichten berjenigen Staatsmanner beweifen, welche in ben reformirten Orten bie Abichliegung beffelben betrieben. - Der Restitution wird übrigens in bem Bunbe nicht gebacht. Bol batten bie funf Orte diefelbe mabrend ber Unterhandlungen neuerdings betries ben und auch der frangofische Befandte fie empfohlen; aber Burich und Bern hatten auch nach bem Buniche ber gwar fatholifchen Ginwohner biefer Gegenben bas Begehren abgeschlagen, benn biese furchteten bie Rudkehr von Landvoigten aus ben bemofratischen Orten. 3war blieb bei vielen Sauptern ber funf Orte beharrlicher Groll; aber je weniger ber Restitution ferner gebacht murbe, feit= bem auch bie frangofischen Gefandten biefe Soffnung nicht mehr unterhielten, befto mehr tonnten fich einzelne ein: fichtsvollere Danner aus reformirten und fatholifchen Cantonen einander nabern. Beffere religibfe Begriffe, welche fich im letten Drittheile bes 18. Jahrh. auch in ber Schweiz unter Reformirten und Ratholifen verbreiteten. fcmachten ben Religionshaß, bas Gefühl eines gemein= famen Baterlandes machte bier und bort wieber auf, und in ben Bunbesverhaltniffen trat allmalig ein Buftanb ein, ber zwar nicht Berbrüderung genannt werden darf, aber boch ein weniger abschreckendes Bild barbietet, als bie beiben vorhergehenden Jahrhunderte gezeigt haben.

Dennoch mar der innere Buftand ber einzelnen Orte in manchen Beziehungen gefahrlich. Unruben, welche in mehren Stadten bald gegen bas ausschließende Patriciat gerichtet waren, bald burch den Kampf der regierenden Geschlechter selbst erregt wurden, heftige Parteiungen in einzelnen bemofratischen Orten, Emporungen einzelner ganb: Schaften ober Orte, wo felten bas Recht nur auf einer Geite war; - biefe Ereigniffe erschutterten im Laufe bes 18. Jahrh. mehre Orte und erscheinen als Symptome einer Erfrankung, Die, wenn außere Greigniffe bingutamen, ner Errantung, die, wenn außere Ereignisse binzukamen, eine allgemeine Auflösung herbeisühren mußte *). Ebenso gefährlich war bas Verhältniß der einer regierenden Stadt unterworsenen Landschaften auch da, wo jetzt noch kein Ausbruch entstand. Im Allgemeinen war freilich die Regierung milbe, die Verwaltung besonders zu Zurich und Bern in der zweiten Hälfte des Jahrhunderts getreu, brückende Abgaben und siehende Aruppen waren unbekannt, und die lange Dauer waselkärten Kriedens hatte Mohle und bie lange Dauer ungeftorten Friedens hatte Boblftand und Behaglichkeit verbreitet. Aber bie Schliegung ber Burgerrechte, Die Musschließung ber Canbleute von gewiffen Richtungen ber Thatigfeit, 3. B. in einigen Cantonen vom Studium ber Theologie, Die weitere Musbeh: nung bes Innungswefens in folden Cantonen, in beren Sauptftabten bie Bunfte bie Grundlage ber Berfaffung bilbeten, Beschranfungen ober Berbote birecten Sanbels

⁷⁴⁾ Der Raum gestattet bier teine Darstellung biefer Unruben. In Meier's von Knonau Sanbbuch, 2. Bb. S. 305 fg., finbet man unparteifiche Erzählungen berfelben.

Stellung ju Frankreich unentschieben: Barthelemi mar von feinem Canton als Gefandter anerkannt, aber ebenfo wenig batten fie auf bie Unzeige ber Proflamirung Lub-wig's XVII. burch bie frangofischen Pringen eine bestimmte Untwort ertheilt; Die Foberungen, bag die frangofischen Emigranten aus ber Schweiz follen entfernt und alle Berbungen fur England verhindert werden, hatten ebenfo menig Erfolg als die englische Foderung, bag jebe Beruh= rung mit Frankreich abgebrochen werbe. Der zu Bafel im 3. 1795 abgeschloffene Friede ber frangofischen Republit mit Preugen und hierauf mit Spanien führte bann auch bald zu formlicher Unerfennung Barthelemi's als Gefandten ber Republit und Berftellung bes officiellen, biplomatischen Berkehrs, mabrend berfelbe bisher eigentlich

nur durch Privatcorrespondens fattgefunden hatte 78). Aber mahrend bie von Außen brobenden Gefahren immer gludlich vorübergingen, war ber innere Buftanb gefährlicher geworden. Die fcon vorher vorhandenen Gah: rungsftoffe erhielten burch bie Ereigniffe in Franfreich und besonders durch die Einwirkungen jenes Schweizerclubs ju Paris großeres Leben. - Um fruheften gefchah bies in ber frangofischen Schweig. Schon im 3. 1789 erregten bie alten Streitigkeiten ber verschiedenen Glaffen ber Gin= wohner ju Genf über ihre Berhaltniffe und Rechte einen beftigen Musbruch, ber zwar einstweilen burch eine foge= nannte Pacification wieder gestillt wurde, spater aber im 3. 1792 aufs Neue sich erhob, und die ungluckliche Republik eine dem Terrorismus in Frankreich nachgebildete Periode burchlaufen machte. Erft im 3. 1796 fehrte Rube und Sicherheit in bas zerruttete und ganzlich geschwächte Gemeinwesen zurud. Ein Aufstand, ber im 3. 1790 im untern Ballis gegen bie herrschaft ber Oberwalliser ent= ftand, wurde mit Gewalt unterbruckt, und mehre Saupter mit bem Tobe bestraft. In ben Stabten und bei bem Wel bes Baabtlandes zeigte fich eine Gahrung, welche Bern einstweilen niederschlug, indem es im 3. 1791 3000 Mann aus dem teutschen Theile bes Cantons in bie Baabt einruden ließ, und mehre Saupter ber Ungufriedenen verbannte. Das Landvolf war allgemein fur bie Regierung gestimmt, aber in ben Stabten und bei bem Abel, welche ihre urkundlichen Rechte feit Langem beeintrachtigt glaubten, bauerte geheimer Unwille fort. Spater außerte fich ber Ginflug ber frangofischen Ereigniffe und ber Berbreitung neuer Begriffe, wogu befon= bers auch bie im 3. 1792 burch Burich und Bern ge= debene Befehung von Genf beigetragen hatte, im Canton Burich. Die Berbreitung einer Denkschrift an Die Re-gierung am Burichsee im 3. 1794, worin unter andern Erwerbs : und Sanbelsfreiheit und Gleichheit ber Rechte gefobert, und welche begierig gelesen und unterzeichnet wurde, hatte, ba bei ber Regierung schon burch vorbergebende Greigniffe Mistrauen gewedt mar, bie Berban-nung von brei Fubrern und Gelbbugen fur mehre Unbere

jur Folge. Die Regierung befand fich babei und bei ber im folgenden Sahre entstandenen weit größern Bewegung in einer schwierigen Lage. Sie ftanb zwischen einem be-beutenben Theile ihres Landvolfes, welcher die Aufhebung von Beschrankungen und die Abschaffung von Borrechten foberte, beren Entstehung jum Theil wenigstens nicht als rechtsgultig fonnte erwiesen werben, und zwischen ben Burgern ber Stadt, Die an Diefe Borrechte ihren Bohls ftanb und ihr Glud gefnupft mabnten. Die Regierung felbft mar getheilt; Die fleinere Bahl erfannte, bag burch ben unausweichlichen Gang fortichreitenber Entwidelung ber Beitpunkt eingetreten sei, wo Borrechte, gesetzt baß ihr Ursprung auch vollig rechtmäßig war, ober die Berjährung ihnen Rechtsgultigkeit zu geben scheint, unhaltbar werben, und wo beswegen nicht ber Gefichtspunkt bes historischen Rechtes, sondern berjenige ber Staats-flugbeit das Regierungsspiftem bestimmen muß. Aber bie Mehrheit ber Regierung, jum Theil felbft Raufleute ober Sandwerfer, theilte bie Gefinnungen ber Burger, und fah jebe Nachgiebigkeit als einen Schritt gum Ruin bes Ges meinwefens an. Go mußte bie Erbitterung fleigen, gumal ba noch bie gur Beit ber Balbmannischen Unruben (1489), bann mabrend und nach ber Reformation (1525 und 1532) ben Landgemeinden ertheilten Urfunden aus bem Staube hervorgezogen wurden, welche bie Recht= maßigfeit eines Theiles ihrer Foberungen bewiefen. Es fam baber im 3. 1795 ju einer neuen heftigern Bewe-gung, die zwar ohne Blutvergießen burch militairifche Befegung ber Bemeinde Stafa und hierauf burch Ginterferungen, Berbannungen und große Gelbbugen unter-brucht wurbe, aber nur besto großere Erbitterung gurud-ließ und auch in andern Gegenden ungunftige Gesinnuns gen gegen die Regierung verbreitete. Darum fonnten auch verschiebene, trog bes Wiberftanbs ber Bertheidiger ber Borrechte burchgefette, Berbefferungen in ben Ber: baltniffen ber Landgemeinden gur Regierung bas gute Ber= baltniß nicht mehr berftellen. - In demfelben Sabre (1795) waren Unruben in ber alten Lanbichaft bes Abtes von St. Gallen entstanden, Die gwar burch einen Ber: gleich bes Abtes Beba mit bem Lande wieber geftillt, bann aber im 3. 1796 heftiger aufgeregt wurden burch beffen Nachfolger Pancratius. Die Landleute griffen zu ben Waffen, erhielten bann aber 1797 burch Bermittelung der vier Schirmorte einen gunftigen Bergleich. — In Bundten erhob fich wieder aufs heftigste Die alte Parteiung zwischen bem frangofischen und ofterreichischen Unhange, und ermuthigte auch bas Beitlin gum Aufftande. Die Ginmifchung bes Generals Bonaparte, ber eben bie cisalpinifche Republit geschaffen batte, führte ju gang: licher Losreifung der Landschaften Chiavenna, Beltlin und Bormio von Bundten, und Bereinigung berfelben mit Cisalpinien. Gogar bas Privateigenthum ber Bunbtner, beffen Werth auf acht Millionen Lire geschaft murbe, confiscirte ber Bolfsausschuß biefer Lanbichaften, und ber offenbare Raub wurde gutgeheißen.

In allen biefen Bewegungen war Ginwirfung von Frankreich ber unverkennbar. Die Gefahr brohte nun aber balb auch offener vom frangofischen Directorium felbst, als

⁷⁵⁾ Dies war aber in ber Schweiz nichts Ungewohntes. Schon lange vor ber französischen Revolution war es zwischen ben Regierungen ber Gantone üblich, baß in wichtigen Angelegenheiten, befonders wenn Geheimniß nothig war, nur ein angesehenes Regierungsglied an ein solches in einem andern Canton schrieb.

M. Encoll. b. BB. u. R. Erfte Section, XXXII.

am 18. Fructibor Barthelemi und bie rechtlich gefinnte Bartei ber Regierung gesturzt wurde, und Barras und Reubel die Gewalt an sich riffen. Der Friede von Campo Formio (ben 17. Det. 1797) und die barauf folgenden Unterhandlungen ju Raftabt gaben nun Duge jur Musfubrung bes lange entworfenen Planes, unter bem Bor: manbe, bie Schweig von bem Drude ihrer ariftofratischen Regierungen zu befreien, bas Land mit feinen bamals reichen Silfsquellen und Vorrathen 76) und feinen wich: tigen Albenpaffen und militairifchen Stellungen in Befit zu nehmen und zu einem Stützpunkte für neue Eros berungen zu machen. Das Auftreten eines französischen Agenten, Mengaub (im September 1797), der schon die Revolution in Holland betrieben hatte, die Abweisung eis nes bernerischen Abgeordneten zu Paris, das Benehmen des Generals Bonaparte bei seiner Durchreise durch die Schweiz zum Congresse in Rastadt, die Nachrichten und Warnungen, die man von Paris her erhielt, die Wei: gerung ber frangofifchen Gefandten auf bem Congreffe gu Raftadt, bie fchweizerischen Gefandten anzuerkennen, fowie eine Menge einzelner Erscheinungen zeigten, bag bie Stunde ber Prufung auch fur ben eibgenoffischen Bund gefommen fei. Unfanglich mahnten noch manche Mitglieber ber Regierungen burch nachgiebigkeit gegen bie Foberungen bes frangofischen Directoriums ben Sturm beichworen ju tonnen; allein jeber erfullten Foberung folgte eine neue nach. Der erfte entscheibenbe Schritt mar bas Ginruden frangofischer Truppen in bas bem Bischofe von Basel unterworsene, mit Bern verburgrechtete und zur Schweiz gehörige Münsterthal, wodurch ber wichtige Paß burch ben Jura für die Schweiz verloren ging. Vergeb- lich mahnte Bern die Eidgenossen. Mengaud wußte die Einen einzuschläsern, Andere waren durch die Furcht vor ben eigenen Angehörigen gelahmt, ober sahen noch immer ihr heil in Nachgiebigkeit. Ein Versuch burch eine neue Beschwörung ber Bunbe, welche ben 25. Jan. 1798 zu Marau fattfanb, ben alten Schweizerfinn wieber gu be: leben, war fruchtlos, und Bafel hatte formlich bie Theil: nahme verweigert. In mehren Cantonen flieg bie Gahrung durch die Umtriebe von Mengaud und emigrirter Schweizer immer boher. Teht erschien ein Plan zu einer belvetischen Einheitsverfassung, welcher ganz der damaz ligen französischen Directorialverfassung nachgebildet und von dem baselschen Oberstzunstmeister Ochs, der wegen den der Verhältnisse nach Paris gesandt worden, aber in hochverrätherische Verbindung mit den Feinden der Comeis getreten war, im Ginverftanbniffe mit bem Dis rectorium entworfen wurbe. Mengaud verbreitete benfels ben überall, fchmeichelte aber gu berfelben Beit ben bes mofratischen Orten mit ber hoffnung, bag es nur um ben Sturg ber ariftofratifchen Regierungen gu thun fei, und ben Beforberern ber Ummalgung in Diefen Cantonen mit bem Berfprechen, bag bie Ginfuhrung volliger Gleichheit ber politischen Rechte in allen Cantonen einen frangofischen

Ungriff abwenden werbe. Go nahm bie Berriffenheit bes Bundes zu, und Bern, gegen welches ber Sturm gu: nachft gerichtet war, fab fich immer mehr isolirt; benn auch biejenigen Regierungen, welche geneigt waren, ben Rampf fur bes Baterlandes Unabhangigfeit ju magen, waren burch bie junehmenbe Berruttung in ihren Canto: nen gelahmt. Dennioch ruftete fich Bern mit Entichloffenbeit und wies neue Bumuthungen Mengaub's gurud. Much bie gange Bevolkerung des Baabtlandes wurde unter bie Baffen gerufen und bereitwillig leiftete bie große Dehr= gahl des Landvolkes, aber nur wenige Bewohner ber Stabte, einen feierlichen Gib fur Religion, Baterland und Berfaffung, und Bereinigung gegen außere und innere Feinde. Doch bie Bahl bes Mannes, ber nun mit außer: ordentlicher Vollmacht an die Spige des Waadtlandes geftellt wurde, war unglucklich "); benn in Worten, nicht im Handeln bestand seine Starke. Bu Laufanne trat ein Musschuß ber Ungufriedenen gusammen; bas Directorium erkannte bie Baabt als eine unabhangige Republit an, und auf einige Drobungen bes frangofischen Generals De: narb, ber mit 10,000 Mann von ber italienischen Urmee jenfeit bes Genferfees angefommen war, jog fich Beiß gurud und gab auf unbegreifliche Urt bie Baabt preis, obgleich bie Mehrzahl ber Ginwohner jum Biberftanbe entichloffen war. Gin Borfall, ber fich in ber Racht vom 25. Jan. 1798 auf ben Borpoften ereignete, wo zwei frangofifche Bufaren, bie einen Parlamentar begleiteten, erichoffen wur: ben, ba fie auf bas Unrufen nicht antworteten, wurde nun von ben Frangosen als Berletung bes Bolferrechts und Anfang ber Feindseligkeiten erklart. Den 27. Jan. ruckten sie in die Waadt ein, und besetzten das von seinem Ansührer im Stiche gelassene Land. So war Bern, noch ehe der Krieg erklart war, eines wichtigen Theiles seiner Streitmacht beraubt. Zu derselben Zeit war im Canton Basel unter sturmischen Auftritten die Revolution burchgefett und (ben 20. Jan.) vom großen Rathe Bleich: heit ber Rechte anerkannt worben. Diesem Beispiele folgte gang unerwartet (ben 31. Jan.) bie Regierung von Lugern. Burich hoffte burch Mufbebung aller mabrend ber frubern Unruben verhangten Strafen, und burch eine (am 5. Febr.) mit Buftimmung ber Bunfte erlaffene Er: schrift auflicheit der Rechte, in den Stand gesetz zu werden, Bern kräftig zu unterstügen. Dennoch weigerte sich ein großer Theil des Landes aus Mistrauen, und durch Mengaud und seine Werkzeuge getäuscht, dem Aufgebote Folge zu leisten, und als in der aus Aussschüssen der Regierung, der Jünste, der Municipalstädte und des Landes (die beiden letzern mechten der Veierzeuge) berkeitet und des Landes (die beiden letzern mechten dere Veierzeuge) bestehenden Regierung wit einer Welcheite theile aus) bestehenden Berfammlung mit einer Debrbeit bon feche Stimmen bie Borte "eine neue Staatsverfaf: fung einzuführen ohne Ginwirfung frember Gewalt" in bie Gibesformel ber Mitglieder aufgenommen wurden, fo verließ ein Theil ber Minberheit bie Stadt und bie Bers fammlung war vollig gelahmt. Co groß war noch bie Berblenbung über bie mahren Absichten ber Frangofen. Die Bewegung wurde immer allgemeiner und verbreitete

⁷⁶⁾ Es ift befannt, bag bas Gelb aus bem Staatsichafe von Bern mit Gilfuhren zu Bollenbung ber Ruftungen zur agnptischen Erpebition nach Toulon gefanbt murbe.

⁷⁷⁾ Der Oberft Rubelf Beig von Bern.

fich auch in die gemeinen Berrichaften. In Diefer Muftofung konnte Bern nur geringe Silfe erhalten, boch fandten mit Ausnahme von Bafel und Schaffhausen bie ubrigen Stabte, was ihnen aufzubringen möglich war; bie bemofratischen Orte schwache Contingente. Bern al-lein hatte 20 bis 21,000 Mann unter ben Baffen, zwar ungeubte Milizen, aber anfänglich vom besten Geiste befeelt. Aber in der Regierung selbst kampften zwei Parteien, beren eine noch immer sich mit der hoffnung tauschte, burch Bewilligung ber frangofischen Foberungen ben Krieg abwenden zu fonnen. Dies brachte ein verderbliches Schwanten in die Beschluffe, welches bas Butrauen ber Truppen ichmachte und ben Aufwieglern Gelegenheit gab, Berbacht gegen bie Treue ber Officiere gu erregen. Durch ben schlauen frangofischen General Brune ließ man fich am 15. Febr. ju einem 14 tagigen Waffenftillstande verleiten, ber ben Frangofen Beit gab, die erwarteten Ber= ftarfungen an fich zu ziehen, und ben Enthusiasmus bes bernerischen Beeres schwachte. Um 26. Febr. war ber Dbergeneral Erlach im großen Rathe erschienen; 80 Df= ficiere, welche Mitglieber beffelben waren, begleiteten ihn. Geine Borftellungen bewirften einen Befchluf, ber ihm Bollmacht gab, nach Abfluß bes Baffenstillstanbes bie Feindseligkeiten zu eröffnen. Dies follte am 2. Marz gesichehen und Erlach ertheilte bie nothigen Befehle. Schon war ein Theil ber Truppen in Bewegung und die Nach: richt, daß bie Frangofen follen angegriffen werden, hatte ben beffen Ginbruck gemacht, als Erlach am 1. Darz Gegenbefehl erhielt. Denn unterbeffen hatte Brune wieber Unterhandlungen angefnupft, und als Ultimatum bes Di-rectoriums erklart: bag bie Regierung sich auflose, eine provisorische an ihre Stelle trete, unverzüglich Einleitun-gen zu einer auf Freiheit und Gleichheit ber Rechte gegrundeten Berfaffung getroffen, alle wegen politischer Grunde Berhafteten in Freiheit gefegt, und die Truppen abgebankt werben. Die Folge war jener Gegenbefehl, ber nun bie verberblichfte Birfung auf bas Beer hatte und ben Berbacht ber Berratherei allgemein verbreitete. 3mei frangofifche Armeen, jebe allein ber bernerifchen an Babl wenigstens gleich, fanben jum Ungriffe bereit; bie eine unter Brune von ber Baabt ber, Die andere unter Schauen= burg aus bem Munfterthale und von Biel gegen Golo: thurn. Letterer griff ichon am 1. Dlarg, als ber Baffenschlift and noch nicht abgelaufen war, das folothurnische Schloß Dornach an. Um 2. fand der allgemeine Angriff der Franzosen statt, und schon an diesem Tage sielen Freiburg und Solothurn. Dadurch wurde Erlach genösthigt, sich über die Sane und Sense zurückzuziehen; den Übergang über die Aare hatten die Franzosen durch bie Ginnahme von Golothurn gewonnen. Diefer Rud's gug gerruttete vollends die Drbnung im bernerifchen Beere. Alles ichrie uber Berrath; gebrudte Zettel, welche bie Dfsficiere als vom Feinde bestochen anflagten, wurden unter ben Eruppen ausgestreut, aller Gehorfam borte auf; viele Colbaten liefen nach Saufe, und ichon am Morgen bes 14. Marg wurden zwei Dberften von ihren tobenben Scharen niedergemacht. Die Berwirrung erreichte ben bochften Grab, als am 3. Dars im großen Rathe ber Befchluß

burchgefest murbe, nach Brune's Foberung alle Gewalt niederzulegen und biefelbe einer proviforifchen Regierung gu übertragen, bie aus ben fruber einberufenen 52 Musfchuffen bes ganbes und 53 Mitgliebern bes großen Rathes bestand, welche von ben Erstern gewählt murben. Der Wahn, baburch bas Borrucken ber Frangosen aufguhalten, mußte balb verschwinden, und ba nun auch der Rriegsrath abgeandert wurde, ber bis babin Alles geleitet hatte, fo horte alle Ordnung auf. Der 3. und 4. Marg wurde von ben Frangofen mit Borbereitungen gur ents fcheibenben Schlacht jugebracht, mahrend bie Berwirrung im bernerifchen Beere immer hoher flieg. Ginige fleinere Befechte wurden am 4. von ben Bernern fiegreich beftan= ben. Um 5. fruh griff Brune bie unter bem Generals quartiermeifter bon Grafenried ftebenden Berner bei Neuened an und nahm ihre Stellung nach hartnäckigem Biber-ftanbe. Die Berner floben endlich in Unordnung gegen Bern. Sier aber ermannten fie fich wieber, griffen bie Frangofen mit bem Bajonett an, trieben fie aus einer Position nach ber anbern, und zulett über die Genfe gu= rud. Bis Nachmittags hatten fie ihre frubere Stellung wieder erobert und 18 Kanonen, theils frangofische, theils von ihnen verlorene, wieber genommen. Schon waren fie im Begriffe ben glanzenben Gieg zu verfolgen und über bie Gense zu geben, als bie Nachricht von bem Falle Berns ankam. Denn gleichzeitig mit Brune hatte Schauen: burg bas gerruttete Beer Erlach's von Solothurn ber mit zwei : bis breifach überlegener Bahl angegriffen. Die Tobesverachtung und die Bunber ber Tapferfeit der Berner in den verschiedenen Stellungen, ju Fraubrunnen, Jegistorf, im Grauholze und auf dem Breitfelde vor Bern, in benen fie fich trot ber Ubermacht immer wieber auf= ftellten, bewiefen ebenfo mohl als ber Gieg bei Neuened, was mit biefem heere unter entschloffener Leitung hatte ausgerichtet werden fonnen, wenn Ginigfeit in ber Regierung gewesen mare, und man fich burch bie taufchen: ben Borfpiegelungen ber Frangofen und ihrer Unhanger nicht fo lange batte binbalten laffen, bis bas Butrauen vernichtet und alle Dronung aufgeloft mar. 2015 auch ber lette Biberftand auf bem Breitfelbe befiegt mar, capitulirte Bern, und überall wurde Befehl ausgefandt bem Rampfe zu entfagen. In wilder Berwirrung loften fich auch die bei Reueneck ftebenben Berner auf, tobend über ben vermeintlichen Berrath ihrer Fuhrer; auch jest wurben noch zwei Dberften von ihnen ermorbet. Daffelbe Schickfal hatte ber General Erlach, auf bem Bege nach bem Dberlande, wohin die Regierung früher Gelb und Rriegsbeburfniffe beimlich hatte bringen laffen. — Un allen biefen Rampfen hatten bie eibgenoffifchen Silfstruppen feinen Theil; Die einen weil fie am Tage ber Schlacht in ber allgemeinen Berwirrung gar feine Befehle erhiel-ten, die anbern weil Befehle ihrer Regierungen fie am Borruden binberten. Der Fall von Bern hatte auch ib: ren Ruckzug zur Folge.

Jest war ber Untergang bes alten eibgenöfsischen Bundes entschieden; die völlige Auflösung konnte burch vereinzelte Kampfe kleinerer Orte nur noch verzögert, nicht mehr verhindert werben. Im Canton Zurich brobte in

ben erften Tagen bes Marg ber Burgerfrieg auszubrechen; bie Parteien fanden einander bewaffnet gegenüber; aber bie Rachricht vom Falle Berns bewirkte einen formlichen Friedensschluß, in Folge beffen ber große Rath die Regie-rung niederlegte. Uber von freier Wahl einer Berfaffung konnte nun feine Rebe mehr fein. Schon ben 15. Febr. batte bie Berfammlung bes Baabtlandes bie von Dchs entworfene Berfaffung annehmen muffen. Diefem Bei: fpiele folgte Bafel ben 15. Marg. Wo frangofifche Trup: pen ftanben, war an Wiberfeglichkeit bagegen nicht gu benten. Much im Canton Burich und im Thurgau er= Flarte man fich bafur, in ber eiteln hoffnung bas Ginruden ber Frangofen abzumenben. Allein burch bas gange Gebirge von ber Landichaft bes Ubts von St. Gallen an burch Appengell, Toggenburg, Sargans, Gafter, Die March, Glaris, Uri, Schwys, Nidwalben, Bug, im Gebiete von Lugern, besonbers im Entlibuch und im Dberwallis, zeigte fich die entschiedenfte Ubneigung. Die entstandene Bewegung batte neuerbings einen großen Rampf berbeifub= ren tonnen, wenn Ginheit und feftes Bufammenhalten ftattgefunden batte. Um entichiedenften traten Uri, Schwyg, Midwalben und Bug auf; auch bie Wegenden vom Buris cher = bis jum Balenftatterfee und bas Sarganferland nahmen thatigen Theil. Aber ber gut angelegte Plan, auch bas bernerische Dberland burch einen Bug über ben Brunig in Bewegung zu setzen und badurch mit bem Ballis in Berbindung ju fommen, mislang burch fchnelles Borbringen ber Frangofen und weil Schwyg, immer gu febr auf fich felbft bedacht, feine Truppen, Die fchon gegen Brienz herunterzogen, zurudrief, um bas von den Fran-gofen bebrobte eigene Land zu vertheidigen. Rur von ei-nigen hunbert Urnern unterflutt begannen bie Schwyzer unter Monfius Rebing ben Rampf gegen die frangofische Ubermacht, mit e'ner Lapferkeit und einem Belbenmuthe, welcher ber alten Zeiten wurdig war. Roch einmal wurde ber Mergarten burch bie Nieberlage einbringenber Feinbe berühmt; bis Ugeri wurden bie Frangofen gurudgewor= fen. Groß mar ber Berluft, womit fie enblich ben Pag on ber Schinte legi einnahmen; aber beim rothen Thurme am Sattel und bei Urt fonnten fie nicht burchbringen. Doch feig verließ ber Pfarrer von Ginfiebeln, Bergog, beffen Ginfluß auf die Menge bie friegskundigen Fuhret nicht aufzuwiegen vermochten', die unbezwingliche Stellung am Egel, und gab baburch nicht nur bas Ginfiedlerthal, fonbern auch die Stellung am rothen Thurme preis. Jest begannen Unterhandlungen. Gern willigte Schauenburg, ber über 2500 Mann größtentheils burch bie fchmygerisichen Schuben verloren batte, mabrend bie Schmyger nur 236 Tobe und eine weit fleinere Bahl Bermunbeter gablten, in eine Ubereinfunft, woburch die Freiheit ber fatholifchen Religion, Giderheit ber Perfonen und bes Eigenthums, Beibehaltung ber Waffen und Raumung bes lanbes burch bie Frangosen versprochen wurde. Die Landesgemeinde bestätigte biefelbe und nahm bie Ginbeiteverfaffung an, und bie Frangofen zogen fich gurud. Uri und Dbmalben und bie übrigen Bebirgsgegenben folgten, guleht und unwillig Ribmalben. Dur bas Dbermallis feste ben Rampf noch fort, wurde aber endlich auch nach hartnadigem Bi=

berftande zur Unterwerfung unter bie von ben Frangofen aufgebrungene Ginbeitsperfaffung genathigt

aufgebrungene Einheitsverfaffung genothigt.
Co fiel bas feit Langem in feinen Grundlagen ge= schwächte Gebaude ber Gidgenoffenschaft im Fruhiahre 1798 gufammen; nicht wegen ber mangelhaften Bunbesverfaffung, benn in ben Beiten ber eibgenoffischen Große mar fie gleich mangelhaft und auch eine ftarte Centralitat hatte jest nicht retten tonnen; fonbern weil die Formen und Berhaltniffe ber einzelnen Theile weit binter ber Entwickelung gurudgeblieben waren, welche bie Beit berbeigeführt hatte, weil ein Theil furgfichtig und leibenschaftlich auf ben mit ben Beitbeburfniffen im Wiberipruche ftebenben Einrichtungen beharrte, und baburch bei bem andern großern Theile bas Gefühl für Nationalehre, ber Glaube an ein Baterland und an ein Regierung und Bolf gu einem Gangen vereinigendes, gemeinschaftliches Interesse ver-schwunden war; endlich weil manche Orte nur fur fich felbst forgten, und in blindem Egoismus nicht erfennen wollten, bag ber Untergang eines Cantons bas Berber= ben ber übrigen herbeifuhre. Man war nur noch Urner, Schwyzer, Unterwaldner, Buger, Glarner, nicht mehr Eiogenoffe. Dennoch bat ber Kampf ber Berner und Schwyger, fpater auch ber Unterwaldner, bewiefen, welche Rraft in den einzelnen Theilen lag, und wenn auch ber Musgang ungludlich mar, fo bleiben biefe Rampfe boch ein ehrenvolles Denfmal fur bie Nachwelt. - Ubrigens mar bie Gibgenoffenschaft ichon mehrer Glieber beraubt, als fie in die neue Beffaltung überging. Schon im Rovem= ber 1791 murbe bas mit Bern verburgrechtete Munfterthal von ben Frangofen befett und mit Frankreich vereinigt. Im Januar 1798 wurde bas ringgum von franzofischem Gebiete eingeschlossene Mublhausen im Elfaß burch fortbauernde Bedrangnisse genothigt, felbst die Einverleibung zu verlangen. Den 8. Febr. wurde auch Biel und bas Erguel mit Franfreich vereinigt. Um 26. Upril 1798 mußte endlich auch Genf, beffen Nichterwahnung in bem Dehfischen Entwurfe bie frangofischen Ubfichten beutlich zeigte, nachdem es burch unbeilbare Berruttung feine Gelbftanbigfeit ichon lange verloren batte, fich form= lich Franfreich anschließen. Bas aus den brei Bunden in Rhatien werben folle, war ungewiß. Bunbten mar zwar in bem Berfaffungsentwurfe zur Unschliegung an Die neue belvetische Republit eingeladen, aber ob es im

Weigerungsfalle dazu solle gezogen werden, war ungewißVierte Periode. Von der Einführung der
helvetischen Einheitsverfassung bis zum Umsturze der Mediationsverfassung. Die Schweiz unter ausschließender Vormundschaft von Frankreich, 1798—1813. Die neue Versassung, der sich nach und nach alle Cantone, die Zugewanden und die frei gewordenen Unterthanenlande, unterwersen mußten, war auf die Ausbedung aller bisherigen Bundesverhaltnisse gegründet. Alle Landschaften der Schweiz sollten dadurch in einen einzigen Staat verschmolzen werden, der den Ramen der "Einen und untheilbaren helvetischen Republik" erhielt. Der Name Schweiz sollte so viel möglich außer Ubung kommen. Zwar blieb der Ausdruck Canton, aber er bezeichnete nicht mehr Glieber eines Staa-

tenbundes, fonbern nur bie Bermaltungsbegirfe eines eingigen Staates. Golder fogenannten Cantone follten 22 fein, namlich bie 13 alten, brei vom Canton Bern ab= geriffene, Leman, Oberland und Aargau, und sechs aus Bugewandten und Unterthanenlanden gebildete, Wallis, Bellinzona, Lugano, Sargans, St. Gallen und Thurgau; Bunbten follte, wenn es beitrat, ben 23. bilben. Die Berfaffung war, ohne Berudfichtigung ber Berhalt: niffe und Bedurfniffe bes Landes, gang ber bamaligen frangofifchen Directorialverfaffung nachgebilbet. 218 Grund= lagen wurde aufgestellt, bag bie Gesammtheit ber Burger ben Couverain ausmache, Die Regierungsform immer eine reprafentative Demofratie bleiben, uneingeschrantte Gemiffensfreiheit gelten und alle Titel und Borrechte aufboren follen 18). Die Berfammlungen der Gemeinden, Urversammlungen genannt, stimmen über bie Unnahme ber Berfaffung und funftige Beranderungen berfelben ab, und mablen je auf hundert Burger einen Bahler. Diefe Babler bilben die Bablversammlung bes Cantons. Die gefetgebenbe Gewalt wird burch zwei Rathe, ben Genat und ben großen Rath geubt. In jenen mahlt jebe Bahl= versammlung vier, in biefen acht Mitglieder. Die ausübende Gewalt wird funf Directoren übertragen, welche von ben gesetigebenden Rathen gewählt werben. Die bochfte richterliche Gewalt fieht bei bem oberften Gerichtes hofe, in welchen jede Wahlversammlung ein Mitglied mablt; ben Borfieber beffelben bezeichnet bas Directorium. Chendaffelbe ernennt die Minister, die Gefandten, Die Anführer ber bewaffneten Dacht, die Cantonsstatthalter u. f. w .. - Diefelbe Trennung ber ausübenden und richterlichen Gewalt findet in den Cantonen fatt. Jede Bablverfammlung mablt ein Cantonegericht, von welchem bie Appellationen an ben oberften Gerichtshof geben, und eine Bermaltungstammer, beren Borfteber burch ben Cantoneffatthalter bezeichnet wird. Diefer mahlt auch bie Diffricteftatthalter und die Borfteber ber Untergerichte. Directe Bablen batten bie Urversammlungen nur fur einige Gemeindebeamtungen zu treffen; alle übrigen lagen in ben Sanden ber Bahlmanner und bes Directoriums ober beffen Beamten. - Diefe helvetifche Ginheitsverfaf= fung mußte nothwendig vom Unfange an einem großen Treile bes Bolfes verhaßt fein, theils weil fie mit Baffengewalt aufgebrungen war, theils weil fie mit allem Bisberigen im entschiedenften Wiberspruche ftanb. Befonbers mar fie ben gemefenen Sauptftabten verhaßt, nicht mur wegen bes Berluftes ihrer Borrechte, fondern auch weil fie nun zu blogen Provingialftabten berabfanten. Inbeffen mußte biefelbe angenommen werben, und ichon am 12. Upril begannen bie aus ben Cantonen Margau, Bafel, Bern, Freiburg, Leman, Lugern, Oberland, Schaffsbaufen, Golothurn und Burich in ber Stadt Marau verfammelten Reprafentanten ihre Berrichtungen, und balb trafen auch bie bes Thurgaus ein. Unterbeffen aber bes gann bie Bewegung burchs gange Gebirge gegen bie Uns nahme ber Berfaffung (f. oben). 2018 biefelbe theils uns

terbruckt, theils burch formliche Bertrage geftillt war, fuchte man bie Babl ber Reprafentanten aus ben ebema= ligen bemofratischen Orten und badurch ihren Ginflug möglichst zu vermindern. Durch offenbaren Bruch ber von Schauenburg mit ihnen gefchloffenen Bertrage mur= ben nun Uri, Schwig, Unterwalben und Bug in einen Canton Baldfratten vereinigt, fobaf fie gufammen nur vier fatt 16 Mitglieder in ben Genat und acht in ben großen Rath ftatt 32 fenden fonnten. Dit Glaris wur-Den unter bem Ramen Canton Linth mehre ehemalige Unterthanenlande, welche nach ber Berfaffung ben Canton Sargans bilben follten, mit Appenzell unter bem Namen Canton Santis bie Stadt St. Gallen, bas Rheinthal, ber untere Theil des Toggenburgs und bie alte ganbichaft bes Ubtes von St. Gallen vereinigt, fodaß bie Babler aus Diefen beiben bemofratischen Orten in ben Bablverfammlungen die Minderheit ausmachten.

Die Beschaffenheit ber beiben gesetgebenben Rathe fonnte in ber That nur geringe Soffnungen erregen; benn nicht aus gebildeten Mannern bestand bie Mehrheit. Doch fcbien anfanglich bas Ubergewicht, welches Talent und Renntniffe gewöhnlich verschaffen, auch bier fich ju be-haupten; aber balb trennte die Berschiedenheit ber Mittel, wodurch bie gebildetern Mitglieder ihre Mufgabe ju lofen ftrebten, fie felbst in zwei Parteien. Bahrend bie Ginen mit Festigkeit auf ber Bahn bes Rechtes und ber Dagi= gung fortichreitend, feine Claffe ber Burger begunftigen noch verfolgen, und bie Berfaffung ben Beburfniffen bes Landes mehr anpassen wollten, ging bas Sauptbestreben ber Unbern babin, die Masse bes Bolkes fur fich felbst und fur die neue Dronung ber Dinge burch Einraumung bon augenblicklichen Bortheilen ju gewinnen, bie fie un-bekummert um Recht und Sicherheit bes Eigenthums, auf Roften bes Staates fowol als ber burch bie Revolution gefturgten Claffen ertheilen wollten, woburch bann auch bie Leibenschaften ber zwei großen Parteien, in welche bie Nation fich trennte, immer wilber aufgeregt murben. Un die tehtere schloß sich dann auch in den gesetgebenden Rathen die große Schar rober und jum Theil zweideutisger Menschen an, welchen besonders in benjenigen Cantonen, wo die Umwalzung unter heftigen Parteifampfen geschehen war, die blinde Leidenschaft ber Bahler ben Beg in die Berfammlung geoffnet batte, und bie nun burch wilbe Declamationen, burch Unterftugung ber gewaltthatigften Dagregeln, wenn fie gegen die ehemals Bevorrechteten gerichtet waren, einen vermeintlichen Pa-triotismus zur Schau trugen. Überdies waren manche Mitglieder burch fruber erlittene politische Berfolgungen perfonlich erbittert, und nur bei Benigen berfelben fiegte Die Liebe zum Baterlande über bie Reigung, Rache zu iben. Klein war bagegen bie Zahl ber wirklichen Un= hanger bes Alten in ben gesetgebenben Rathen, und fie bestand beinahe nur aus ben Reprasentanten, welche ber Canton Balbstatten gefandt hatte. Dies maren die Be-ftandtheile ber beiben gefetgebenben Rathe, welche mitten unter einem burch entgegengesette Leibenschaften wild aufs geregten, die überall ertonenden Borte ber "Freiheit und Bleichheit" nach individuellen Reigungen beutenden Bolfe,

⁷⁸⁾ Deswegen burfte man fich auch midt mehr bes Titels Bert bebienen ; bas Wort Burger trat an beffen Stelle.

umgeben von frangofischen Truppen, unter ber Willfur frangofischer Proconsuln und entblogt von finangiellen Kraften die neue Verfassung ins Leben rufen sollten.

Schon unmittelbar nach bem Einruden ber Frango-fen in die Baabt (im Januar 1798) zeigte fich einer ber wahren Zwecke bieser Befreier burch die Foderung einer Contribution von 700,000 Livres und Berpflegung ber Armee auf Rosten bes Landes. Nach ber Einnahme von Bern erschien ein frangofischer Commissair, Lecarlier, mit einem Gehilfen, Rapinat, einem Schwager bes Directors Reubel, und nun begann eine Reihe von Gewaltthatig= keiten, Erpressungen und Plunderungen bes offentlichen und Privatvermogens, welche nach und nach auch bem Befangensten die Augen offnen mußten. Die Bermorfenheit ber bamaligen frangosischen Regierung, welche, trot aller fruhern meift aus Fanatismus entsprungenen Greuel, ihres Gleichen in der französischen Revolution nicht hat, trat auffallend und ungescheut in diesen Werkzeugen bervor und vermehrte bie Abneigung gegen die neue Ber= faffung. Daburch murbe auch Die Stellung besjenigen Theiles ber helvetischen Regierung, ber wirklich ohne Celbsucht bas Bohl bes Lantes zu beforbern suchte, befto schwieriger. Die Bahlen ber Directoren fielen gwar auf gemäßigte Manner; boch als bas Directorium fich mit Rraft gegen die frangofischen Gewaltthatigkeiten erhob, ju Paris bringende Borftellungen eingeben ließ, und auch in ben geschgebenden Rathen Einzelne ihren Unwillen laut au-Berten, so erzwang Rapinat burch Drohungen ben Austritt von zwei Mitgliedern des Directoriums und bie Aufnahme von Ochs in basselbe, dessen kleinlicher Ehrgeiz sich bar-auf beschränkte, als Werkzeug der franzosischen Macht-haber über seine Mitburger zu herrschen. Edler gesinnt war der Waadtlander Laharve, der neben ihm ins Directorium trat. Nicht Celbstsucht, sonbern bas Bohl bes Baterlandes leitete ihn; aber dieses suchte er mehr auf bem Bege ber Gewalt als ber Dagigung und Gerech= tigkeit zu beforbern. — Wie fehr aber die helvetische Re= publik jum blogen Berkzeuge Frankreichs berabgefunken war, zeigte fich besonders in dem Offensivbundniffe, welches bie Drohungen ber frangofischen Dachthaber (ben 24. Mug. 1798) erzwangen. Bergeblich widersetzte sich im großen Rathe Escher (nachher von der Linth genannt, f. die: fen Artifel) biefer, wie anbern Gewaltthatigkeiten ber Franzofen, mit ber hochsten perfonlichen Gefahr fur Leben ober Freiheit; er blieb allein, aber bas namenlose Elend, welches ber Werlust ber Neutralität zur Folge hatte, rechtfertigte feinen Biberftanb. Es war aber um fo weniger ein wirksamer Wiberstand gegen die frangofi= fchen Gebote moglich, ba ein großer Theil ber Mitglieber von beiben Rathen in ganglicher Unterwerfung bas Dit= tel faben, ihre felbstfüchtigen und eigennütigen 3mede ju erreichen. Diese verriethen sich besonders bei ben Berathungen über die Aufhebung ber Behnten und manchers lei von Alters her auf bem Grundbefige ober auch auf Perfonen haftenden gaften. Durch lockende Berfprechungen unentgeltlicher Aufbebung hatte man in manchen Ge-genben ben Landmann fur die Revolution gewonnen, und febr viele Mitglieder ber gesetzgebenden Rathe selbst ftreb-

ten nach biesem unredlichen Gewinn. Dieser Werzcheude: rung des offentlichen und ber Beraubung des Privatvermogens widersetten sich die Beffern mit ber größten Kraft; bennoch wurde die Bezahlung ber Behnten und Bobens zinfen eingestellt, und nur mit Dube gelang es endlich, eine schr kleine Loskaufsumme zu bestimmen, woraus bie Driv vatbesiter entschabigt werben sollten, wahrend ber Ctaat biesen wichtigsten Theil seiner Ginkunfte ohne Entschädigung hingeben follte. Noch großere Leibenschaftlichfeit zeigte fich bei ber Berathung über bie Entschabigungsbegehren berjenigen, welche in ben letten Sahren vor ber Revolution wegen politischer Bergehungen bestraft worben waren. Die erste Foberung ging vom Canton Leman aus, und sie war die Losung für alle habsuchtigen und rachgierigen Menschen auch ber übrigen Cantone, welche mit Recht ober Unrecht sich über bie alten Regierungen beklagten. Die Begehren betrafen nicht ben Erfat bezahlter Bugen, benn biefe maren gruher zuruckbezahlt worden; fondern baaren Gelbgewinn fur bas, mas Ginzelne entweder felbst oder in den Ihrigen durch die fruhern Unruhen unschulbig gelitten zu haben glaubten. Die Koberungen follten aus bem Privatvermogen ber ehemaligen Regenten befriedigt werben. Das Gefet wurde trot alles Wiberftandes erlaffen, und bei ben Berichten famen eine Menge, zum Theil lacherlicher, Foberungen ein. Allein da die meisten Richter mit der einen ober andern Partei verwandt und beswegen burch bas Gefet ausge: schlossen waren, so entstand Bergogerung, und die Kriege: ereignisse bes 3. 1799 unterbrachen biese Processe gang lich. Im November biefes Sahres, nachdem die Bertrei-bung ber Ofterreicher und Ruffen aus ber Schweiz ten Leibenschaften neuen Spielraum gegeben hatte, tam bie Sache zwar wieder in Bewegung; allein bas Ubergewicht, welches allmalig die gemäßigte Partei in ben bei: ben Rathen gewann, und ber Sturg berjenigen Partei im Directorium, welche durch gewaltthatige Magregeln herr: schen wollte (ben 7. Jan. 1800), bewirkte enblich bie gangliche Beseitigung berfelben.

Diese und ahnliche Berathungen, ber Druck ber frangofischen Ginquartierungen, bas Ausbleiben ber Befoldungen ber Beiftlichkeit, ber Lehrer und vieler Beam: ten, und die Einwirkungen ber ausgewanderten Schwei: ger, sowie englischer und anderer Unterhandler nahrten und steigerten die Gahrung in einem großen Theile bes Landes. 218 im August 1798 bie gange Bevollerung ben Eid auf die neue Verfaffung leiften follte, wurde berselbe zu Schwyz, Stanz, Glaris und in andern Gegen-ben bes Gebirges verweigert. Um heftigsten wurde bie Bewegung in Nidwalben, wo leibenschaftliche und fanas tifche Geiftliche Die fur religiofe Eindrucke immer vorzugs weise empfängliche Bevolkerung zu einem Kampfe auf Leben und Tod fur Baterland, Freiheit und Religion begeisterten. Aber vereinzelt stand bas fleine ganb. Rur 200 Mann von Schwyz und 30 Urner eilten zur Silfe herbei. Die gange Dacht betrug nicht über 2000 Dann, als am 9. Sept. fruh ber Angriff bes frangofischen Bees res theils von Dbwalden ber, theils über den Bierwalds stättersee erfolgte. Furchtbar war ber Kampf; nur mit

ungeheuren Aufopferungen gelang es endlich ben Frangofen ins Band einzubringen; bis Abends 6 Uhr murbe noch auf mehren Punften gefampft. Mahe an 4000 Mann foftete ber ruhmlofe, burch alle moglichen Greuel beflecte, Gieg ben Frangofen. Wo fie vorbrangen, wutheten Feuer und Schwert aufs Schredlichfte. Unter ben 386 getobteten Einwohnern waren 127 Beiber und Rinber. Mehre Dor= fer und eine Menge einzelner Gebaude, im Gangen 316 Bohnhaufer, 229 Scheunen und 83 Rebengebaube wurben mit allen Borrathen eingeafchert, und nur mit Dube gelang es menschlichern Officieren endlich ber Buth Eins halt zu thun und ben Fleden Stanz, wo in ber Kirche Greife, Beiber und Kinder gemorbet wurden, zu retten. Der Schreden bewirkte zu Schwyz, Glarus u. f. w. Uns terwerfung; aber mas auch von ber helvetischen Regies rung geschab, um bas Elend zu lindern, fo mußte boch ber Saf und die Erbitterung gegen diefelbe bei ber allge-meinen Theilnahme, welche biefes Ereignig erregte, noch mehr gefteigert werben. Man fab in ihr nur die willen= lofen Bertzeuge fremder Gewaltherrichaft, und bie grade in biefer Beit beschloffene Errichtung belvetischer Linien= truppen, bie fpater (im November) angeordnete Mufgeich= nung und Ubung aller waffenfahigen jungen Manner, worin man die Unwendung der frangofischen Conscription sab, und die um so großere Beforgniffe erregte, ba ber Ausbruch eines neuen Continentalkriegs immer wahrschein: licher wurde, endlich bie Abschliegung eines Bertrags mit Frankreich, wonach 18,000 Mann Schweizer in frango-fischen Sold treten follten, — alle biefe Maßregeln mußten jene Ansicht bektäftigen. — Jeht follte die Reihe auch an Bunbten fommen, bas von Factionen zerriffen zwifchen ber Unnahme und Berweigerung ber Unschließung an bie belvetifche Republik ichwanfte. Die Gegner berfelben, bon bem ofterreichischen Gefanbten unterftust, hatten enb= lich geflegt, und ju Ende Geptembers 1798 mar ein Hufgebot ju Bertheibigung bes lanbes erlaffen worben. Ein Gerücht, bag bie Frangosen eindringen, gab im October ben Ofterreichern ben Vorwand bas land zu besetzen, und bie frangosische Partei fur einige Zeit gang zu unterbrucken. Als nun aber im Fruhjahre 1799 ber Krieg mit Ofter: reich wirklich ausbrach, wurde Bundten von den Fran-sofen eingenommen und die Ofterreicher mit Berluft ins Torol zuruckgefrieben. Die Verfolgungen trafen nun die ofterreichische Partei, und bie Bereinigung Bunbtens mit ber belvetischen Republit murbe erzwungen, als ichon bas Kriegsglud fich jum Rachtheile ber Frangofen gewandt batte. Denn Maffena's wieberholte Berfuche, ins Tyrol einzubringen, wurden gurudgeschlagen, und bie frango: fische Hauptarmee unter Jourdan war aus Schwaben burch ben Erzherzog Karl über ben Rhein zurückgeworsfen worden. Dies vermehrte die Gahrung in der Schweiz, wo die Gegner der neuen Dasse amplithetigen pie Offerreicher als Retter betrachteten. Defto gewaltthatiger wurden bie Magregeln bes Directoriums, bas ichon im Februar außer: orbentliche Bollmachten von ben gefetgebenben Rathen erbalten hatte und in welchem nun bas Suftem bes Ter: rerismus immer entichiebener die Dberhand erhielt. Muffante, Die in mehren Gegenben entstanben, murben gwar

wieder theils burch frangofische, theils burch bie Truppen ber Regierung unterbrudt; aber ju gleicher Beit murbe bie Gefahr von Mugen besto brobenber. Rach ber Mitte Mais brangen zwei offerreichische Beere vom Tyrol und von Schwaben ber in Die Schweig ein; Die Frangofen und bie mit ihnen vereinigten ichweizerischen Miligen mur: ben nach tapferem Biberftanbe in wieberholten Gefech: ten zurückgetrieben, und Bundten, Uri, ein Theil des Cantons Schwyz, die Cantone Linth, Santis, Thurgau ganz, der Canton Zurich dis an die Limmat und den Zurichersee nehst der Stadt Zurich, endlich was vom Canton Aargau auf dem rechten Ufer der Limmat liegt, also überhaupt die östliche und nordöstliche Schweiz von den Osterreichern eingenommen. In allen diesen Gegenden erhoben sich nun wieder die Anhänger der alten Versalzung und soderten laut Gerstellung derselben Aber ihre fung und foderten laut Berftellung berfelben. Aber ibre Beffrebungen wurden von bem ofterreichischen Felbheren, bem Erzherzoge Karl, keineswegs begunftigt; er mahnte vielmehr zu Mäßigung und hemmte, so viel er konnte, rachsuchtige Reactionen. Dennoch stellten Appenzell und Glaris ihre alten Landsgemeinden, Schaffhausen, unter bem Namen einer provisorischen Regierung seinen Rath wieder her, und ins Kloster St. Gallen kam der Abt zu-rück und übte seine ehemalige Herrschergewalt mit thö-richter Strenge wieder aus. Aber zu Zurich scheiterten alle solche Versuche an der beharrlichen Weigerung des weisen, bamals 73 Jahre gablenben Burgermeifters Rilch: sperger, ben ehemaligen großen Rath zusammenzurufen. Es bilbete sich baber, ba ber belvetische Regierungoftatt: halter mit ben Franzosen bie Stadt verlassen hatte, eine aus 15 Mitgliebern beftebenbe Interimeregierung, in melcher auch zwei Mitglieder vom ganbe und eines von Bin= terthur waren, jum Beweife, bag von Berftellung ber Berrichaft ber Stadt über bas Land feine Rebe fein Herrschaft der Stadt über das Land teine Rede sein solle. — Beit gefährlicher aber, als diese politischen Bersanderungen wurde die theils freiwillige, theils abgenöthigte Aufstellung von Truppen zu Unterstühung der Ofterreischer. Schon ehe sie in die Schweiz eindrangen, war in Schwaben in englischem Solde ein Corps aus ausgewanzberten Schweizern gebildet worden, das sich in mehren Gesechten ausgezeichnet hatte; jeht stellten Glaris und Appenzell Truppen auf; die Glarner und Schwyzer soch ein neben den Ofterreichern im Canton Schwyzer soch ten neben ben Ofterreichern im Canton Schwyg, und auch bie guricherifche Interimsregierung mußte nach ber Auffoberung bes ofterreichischen Benerals Soge fechs Com= pagnien errichten, die aber nie vollzählig murben. Das gegen fanden bei ber frangofischen Urmee nicht nur Dis lizen aus den westlichen Cantonen, sondern auch aus Ge-genden, die von den Osterreichern besetzt waren. Glück-licher Weise aber kamen nie Schweizer gegen einander ins Gefecht, und der Gang der Ereignisse wandte die Gefahr eines Bürgerkrieges wieder ab.

Wahrend so beinahe ein Drittheil des Landes von den Ofterreichern eingenommen wurde, verlegte die helvetische Regierung, welche im October 1798 von Aarau nach Luzern gewandert war, ihren Sig um größerer Sicherheit willen nach Bern. Noch dauerten terroristische Magregeln des Directoriums und seiner Agenten fort.

Aber laute Stimmen erhoben sich dagegen in und außer ben gefetgebenden Rathen. Der Fall Reubel's und fci= ner Partei im frangofischen Directorium mußte auch auf bie Schweiz zuruchwirken, zumal als ber neue Director Siepes in einem Schreiben an Labarpe zur Maßigung rieth. Dos murbe jum Austritte genothigt; bas Directo: rium legte seine außerorbentlichen Bollmachten nieber; bie ihrer Beimath entriffenen Geifeln wurden in Freiheit gefeht; der größte Theil der aufgebotenen Milizen ent= laffen; die Kriegsgerichte aufgehoben, und bas Gefet, melches politische Berbrechen mit Todesstrafe belegte, zurudgenommen. Aber als im September die Ruffen unter Korfakow, welche die Stelle der Ofterreicher bei Zurich eingenommen hatten, und bas-ofterreichische Corps zwi= fchen bem Buricher = und Walenftabterfee von ben Frangofen ganglich geschlagen und über ben Rhein guruckgeworfen maren; als auch Cumarom, der über den Gott= hard bis in ben Canton Schwyz gedrungen war, sich zum Ruckzuge burch Glaris nach Bunbten genothigt fah, und ber größte Theil ber Republik wieder unter Die Berrschaft ber helvetischen Regierung zurudgekehrt mar, suchte ein Theil der Regierung bem frubern Spfteme der Gewalt wieder bas Übergewicht zu verschaffen. Erot ber ganglich erschöpften Finangen und der Verarmung und dem Elende, welches Diejenigen Gegenden bruckte, wo die frem= ben Hecre gestanden hatten, sollten neue außerordentliche Anstrengungen zur Fortsetzung des Krieges gemacht, und zugleich Verfolgungen gegen die Mitglieder der gewesenen Interimöregierungen verhangt werden. Überall erhob sich ber Parteigeist heftiger als je zuvor, in ber Regierung nicht weniger als außer berfelben. Zwischen ber Dehr= heit des Directoriums, welche fur Gewaltherrschaft stimmte, und ber gemäßigten Partei in ben Rathen erhob fich ein Rampf, ber ben Fall ber einen Partei herbeisuhren mußte. Während bieser Bewegungen ging die große Veranderung in Frankreich vor, wodurch Napoleon Bonaparte sich als erfter Consul an die Spite der zerrutteten Republik stellte. Unmittelbar bewirkte biefes Ereigniß zwar noch keine Ber-anderung in der Schweiz; aber daß eine Rudwirkung erfolgen muffe, konnte man fich nicht verhehlen. Unfanglich war es jedoch ungewiß, welche ber fampfenden Parteien von ihm werde begunftigt werden, und die Ent= icheidung geschah ohne frangofische Ginmischung. 218 bie terroriftische Mehrheit bes Directoriums Unstalten machte, bie Saupter ber Gegenpartei aus beiden Rathen zu verflogen und die Rathe aufzulofen, kamen ihr biefe zuvor. Gegen bas Directorium wurde bie Unflage bes Hochverraths von ben Rathen ausgesprochen, baffelbe aufgeloft, und an bessen Stelle ein provisorischer Bollziehungsaus-schuß gewählt, in welchem die Unhanger der frühern schweizerischen Berhaltnisse das Übergewicht erhielten (ben 6. Jan. 1800). Doch wurde die Sochverrathöflage nicht fortgefest und feine personlichen Berfolgungen geubt. Sobalb nun bie Nachricht von biefer Beranderung ju Da= -ris angekommen mar, erfolgte eine Erklarung bes Confulats an ben Gefandten ber belvetischen Republik, moburch baffelbe feine Billigung aussprach. Die Frage, ob bas System ber Gewalt und bes Schreckens, ober bass

jenige ber Mäßigung und ber Verschmelzung ber Parteien von bem erften Conful merbe begunftigt merben, war damit entschieden, aber ber Parteigeift felbft fonnte baburch noch nicht ausgeloscht werben, obgleich ber fran: zofische Gefandte Reinhard wohlthatig einwirkte, um we: nigstens Musbruche deffelben moglichft abzumenden. Die Lage der Republit war auch allerdings hochft fcmierig. Bahrend im Bollziehungsausschusse fich ein Burudftreben zu srühern Verhaltnissen kund gab, war in den Rathen die Partei der entschiedenen Anhanger des Neuen sehr stark. Unzufriedenheit und Mismuth herrschten überall, und ein großer Theil bes Landes wurde von Theurung und Mangel gebruckt. Die Finanzen waren zerruttet, und für die bringenbsten Bedursnisse fehlte es an Getb. Die Untauglichkeit vieler Mitglieder der beiden Rathe zu Berftellung eines beffern Buftandes war zu auffallend, als baß die Nothwendigfeit einer Beranderung hatte geleug: net werben konnen. Schon im Dai 1800 fuchte baber ber frangofische Gefandte eine Bertagung ber Rathe ju bewirken. Doch erft ben 7. Mug. gelang biefelbe, und es wurde burch ben Bollziehungsrath eine Auswahl von 35 Mitgliebern aus beiden Rathen gemacht, die vereinigt mit dem Bollziehungsrathe noch acht andere Mitglieber und hierauf einen neuen Bollziehungerath wahlten. Diefer neue gesetgebende Rath und der Bollziehungsrath follten als provisorische Regierung bestehen, bis vom Bolke eine neue Versassung angenommen ware. Damit war nun die helvetische Verfassung, welche schon burch die Ereignisse bes 7. Jan. verlett worden, ganglich aufgeho-ben. Auch jett erklarte ber franzosisiche Gesandte, unter beffen Ginfluffe die gange Beranderung vorgegangen war, bie Bufriedenheit bes erften Confuls. Diejer batte auch bas noch immer schwankende Bundtnerland burch ein De: cret vom 24. Jun. formlich mit der helvetischen Republik vereinigt. Dagegen begannen balb nachher bie Werfuche, bas Ballis burch alle moglichen Mittel babin zu bringen, baß es ein Begehren nach Bereinigung mit Franfreich er flare, weil burch biefe Landschaft ber furzeste Berbinbungs: weg zwischen Paris und Oberitalien geht. Da aber alle Berfuche vergeblich waren, fo erklarte endlich Bonaparte ben 4. April 1802 bas Land fur eine unabhangige Republit; die Protestationen ber Einwohner und ber beive: tischen Regierung hatten feinen Erfolg. Spater (1810) wurde bas Ballis burch ein Decret Napoleon's vollig mit Frankreich vereinigt, bann aber im parifer Frieden wie der an die Schweiz zuruchgegeben.

Meben ben durch die Lage des kandes außerst schwierigen Verwaltungsgeschäften waren es seit dem 7. Aug. 1801 vorzüglich die Versuche eine Versassung zu schaffen und einzusuhren, was unter beständigem Einslusse Frankreichs den Hauptgegenstand der Parteikampse ausmachte. Zwei entschiedene Parteien, die sich dann freilich wieder in Unterabtheilungen spalteten, standen sich schroff gegenüber. Die eine bildeten die Anhanger des helvetischen Einheitsspstems; sie soderten eine starke Centralregierung und wollten keine Selbständigkeit der einzelnen Cantone gestatten. Sie hießen, zwar nicht ganz richtig, die Demokraten. In der am 7. Aug. entstandenen Regierung

batten fie bas vollige Ubergewicht, und in biefem Ginne war auch die Berfaffung entworfen, welche diefe Regies rung bem erften Conful vorlegen ließ. Die andere Par: tei ftrebte nach Unnaberung ju ben ehemaligen Bunbes: verhaltniffen und fuchte bie Gelbstandigkeit ber Cantone burch Bilbung eines Staatenbundes berguftellen. Dan nannte fie bie ariftofratische ober foberaliftische. Sie mar befonbers in ben ebemals regierenben Stabten und in ben bemofratischen Cantonen gablreich, und erhielt baburch, bag Bonaparte und fein Gefanbter, Reinhard, mit Berudfichtigung ber Natur und Bedurfniffe bes Landes fich offen gegen bas ftrenge Ginheitsfpftem aussprachen, mehr Bebeutung. Doch ichabete fie fich baburch, bag fie ihre Augen auch auf Dfierreich und England richtete, und baburch wiederholt bas Mistrauen bes erften Confuls er: regte, ber es mit bem eilften Artifel bes Friedens von Luneville (ben 9. Febr. 1801), wodurch dem helvetischen Bolke die freie Wahl einer Berfassung zugesichert war, nicht sehr ernstlich meinte. Indessen misbilligte er entichieben ben von ber belvetischen Regierung entworfenen Berfaffungsplan und theilte ihr einen andern mit, ber bie beiben Spfteme vereinigen follte. Die Regierung legte denfelben einer zu diefem Breche versammelten Zagfatung bor, beren Mehrteit ihn nun, obgleich man wußte, daß beinahe unbedingte Unnahme gefobert werbe, im Sinne bes Einheitssoftems abanderte, und unmittelbar nachher bie Wahlen fur den neuen Senat im namlichen Sinne vornahm. Allein noch ehe dieser zusammentreten konnte, fand in der Nacht vom 27—28. Oct. 1801, unter Aufftellung frangofischer und helvetischer Truppen in ben Strafen von Bern, eine neue Umwalzung fatt, woburch die foberaliftische Partei ein gangliches Übergewicht erhielt. Alle Berrichtungen ber Tagfabung wurben fur ungultig erflatt, eine neue Centralregierung nach bem bon Paris gekommenen Entwurfe aufgestellt, und bie entschiedenen Unitarier nun binwieder von berfelben ausgeschloffen. Diefe Einfeitigfeit murbe aber von ber frangofischen Regierung gemisbilligt, welche Berschmelzung ber Parteien foberte, und den Foberalisten bamals zwar einiges Übergewicht, aber nicht ausschließende Gewalt einraumen wollte. Daher fand auch feine Unerkennung ber neuen Regierung von frangofifcher Geite ftatt, bis im Januar 1802 einige ber bebeutenbften Danner ber Gegenpartei in biefelbe aufgenommen waren. Run aber entftand ein neues Disver= taltniß, indem im fleinen Rathe, ber bie ausübende Be-walt hatte, bie Unhanger bes Ginheitssoftems, im Se-nate hingegen bie Foberalisten ein entschiebenes übergewicht hatten. Indeffen murbe nun ber von Paris getommene Berfaffungsentwurf wieber umgearbeitet, wobei gwar bas Ginheitsfoftem beibehalten, aber ben Cantonen großere Rechte eingeraumt wurden. Allein biefer neue Entwurf, besonders aber die funftlichen und willfurlichen Mittel, burch welche die Unnahme in den Cantonen bewirft werben follte, erregten in mehren Gegenden offenen Biberftand, und vermehrten bie Gahrung, welche bie Berftellung ber Behenten und ber Bobenginfe hervorge= bracht hatte. Der franzosische Gefandte Berninac beob-achtete babei eine hochst zweideutige Stellung. Als nun A. Encott. b. B. u. A. Erfte Section. XXXII.

ben 4. Upril burch ein Decret bes frangofischen Confulats bas Ballis für eine unabhangige Republik erklart wurde, bagegen aber bie helvetische Regierung, an beren Spige Mons Reding, eines ber Saupter ber Fobera= liften, fant, eine formliche Bermahrung aussprach, murbe es ben Gegnern ber Foberaliftenpartei leicht, bie Begun= ftigung Berninac's zu einem neuen Gewaltstreiche (ben 17. April 1802) gu erhalten, moburch ber Genat vertaget, alle Magregeln fur die Ginfuhrung einer Berfaffung eingestellt, und bie Berufung einer Bersammlung von Burgern aus allen Cantonen, welche die siegende Partei willkurlich wahlte, angeordnet wurde. Diese sogenannte Notabelnversammlung sollte neuerdings den Berfassungsentwurf revidiren. Sie bestand ausschließend aus Anshängern des Einheitssystems, und die von ihr am 20. Mai vollendete Berfaffung war baber entschieden in die= fem Ginne, suchte jeboch auch burch einige Bestimmungen bie Foberaliften ju beruhigen. Es murben nun in allen Gemeinden Register eröffnet, worein jeder Burger feine Erklarung fur bie Unnahme ober Berwerfung eintragen fonnte. Das Refultat mar 72,453 Unnehmende, 92,423 Berwerfende und 167,172, welche fich nicht eingeschrieben hatten. Eron ber geringen Bahl berer, welche fich für bie Unnahme ausbrucklich erklart hatten, beschloß die Regierung die Einführung ber neuen Berfassung, weil man willfürlich festgesetzt hatte, baß die, welche sich nicht einschreiben, als annehmend follen gezählt werden. Allein bas Unsehen ber Regierung und ihrer Beamten war zu gering, als daß ihre Befehle Folge gefunden hatten. Un bie Stelle ber Gleichgultigfeit und bes Uberbruffes, ber nothwendigen Frucht ber oftern Regierungswechsel, trat in manchen Gegenden, befonders in ben Bergcantonen und in mehren Stadten burch bie Abstimmung über bie Berfassung neue Aufregung. Go lange zwar noch frangofische Truppen im Lande waren, schien fich die, nach ber angeblich angenommenen Berfaffung gebilbete, Centralregierung behaupten ju fonnen. Allein gang uner= wartet wurde ihr faum zwei Wochen nach ber Procla= mation ber neuen Berfaffung (ben 2. Juli 1802) ber Entichluß bes erften Confuls angezeigt, alle frangofifchen Truppen von bem Gebiete ber Republit gurudgugieben und baburch nach Beenbigung bes fcmankenben Buftan= bes ihre Unabhangigfeit burch bie That anzuerkennen. Bergeblich murbe Aufschub gesucht; offentlich mußte bie Regierung, um die Ubneigung bes Bolfes nicht ju vermehren, Freude über die Befreiung bes Lanbes heucheln, fo wenig ihr bie Folgen verborgen fein fonnten. Aber ebenfo wenig tonnte fich Bonaparte und fein Gefandter über biefe Folgen taufchen, ba fich in mehren Cantonen schon Spuren neuer Bewegungen zeigten. Der Grund jener Magregel ift baber bochft mahricheinlich in ber Ers wartung zu suchen, daß die entstehenden Berwirrungen die schwache Regierung nothigen werden, seine hilfe zu suchen, und ihm so Gelegenheit gegeben werde, als wohlthätiger, erbetener Vermittler und Schiedrichter zwischen die erbitterten Parteien zu treten, und unter dem Scheine die Unabhängisfeit des Landes zu achten, einen entscheise den Kinstig auf der bie Unabhängisfeit des Landes zu achten, einen entscheisenden Ginstig auf der den konstigen benben Ginfluß auf baffelbe bauernb gu begrunden.

Schon ebe bie frangofischen Truppen bie Schweig ganz verlassen hatten, zu Ende Juli, begannen Bemes gungen in ben Cantonen Schwyz und Unterwalden, wo-bei sogar Trennung von ber helvetischen Republik ver-langt wurde. Es wurden Landsgemeinden gehalten und batb schloß sich auch Uri an. Die Aufstellung von Trupven aus bem Canton Leman und einigen benachbarten Cantonen und bie Drohungen ber Regierung hatten balb Bewaffnungen im Canton Schwyg gur Folge. Unter: beffen maren alle frangofischen Truppen in ben erften Za: gen bes Mugufts aus ber Schweiz weggezogen, und bies war bas Loszeichen auch fur bie Ungufriebenen in anbern Wegenben ungescheut bervorzutreten. Balb breitete fich bie Bewegung in bie Cantone Appengell, Bug, Glaris und Bunbten aus. Die Befehle ber Regierung fanben feinen Wehorfam mehr; in ben Stabten berrichte eine bumpfe Gabrung, und Berbindungen gwifchen ben Parteiführern in ben verschiebenen Cantonen fanben offentlich flatt. Der frangofische Gesandte ermuthigte selbst die Un-zufriedenen, indem er gegen Abgeordnete von Schwyz außerte, Frankreich werde sich nicht in die innern Ange-tegenheiten der Republik mischen. Den 14. Aug. fandte ble Regierung Truppen nach Lugern und an ben Brunig. Bwar trat man wieber in Unterhandlungen; aber zugleich wurden Unftalten gemacht, Die brei gander mit Gewalt guie helvetischer Truppen ben Renggpaß, am Fuße bes Dis latus, besetzte, und, wie behauptet wird, sich über bie unterwaldner Grenze ausbehnte, wurde sie ploglich in ber Nacht vom 28. Aug. burch die Unterwaldner überfallen und mit Berluft aus ihrer Stellung vertrieben. Dieses Ereignist hatte wichtige Folgen. Denn nun berief ber General Andermatt, welcher die Truppen der Regierung commandirte, sechs Compagnien, welche er nach Zurich verlegt hatte, zu sich nach Luzern. Als er aber nach Absichiuß eines Wassenstillstandes mit den drei Ländern heims tich zwei Compagnien abschiefte, welche fich wieber in Burich feftfeben follten, mar unterbeffen auch bort die Bewegung ausgebrochen; ben helvetifchen Truppen murbe ber Gintritt verfagt, und als Unbermatt eilends mit feis nem gangen Corps nachfolgte, fonnte er meber burch Drobungen, noch burch zweimalige Beschiegung ber Stadt mit Daubingranaten und glubenben Rugeln (ben 10. und 13. Gept.) bie Ubergabe erzwingen. Wahrend Diefer Be= lagerung erboben fich auch auf bem Lanbe bie Parteien gegen einander und es wurden einige kleine Gesechte ge-liesert. Andermatt mußte endlich abziehen, und der ents schlossene Widerstand Burichs beförderte die Ausbreitung bes Aufflandes durch die Cantone Aargau, Solothurn

Schon am 16. Aug. batte bie Regierung beschlossen von Wonaparte hilfe zu verlangen. Dieselbe wurde ansfänglich verweigert, bann aber unter allerlei Borwanden nur auf die in franzosischem Solde stehenden eidgenössischen Aruppen beschränft und so verzögert, daß der Aufstand sich über ben größern Theil der Republik verbreisten konnte. Als nun am 18. Sept. Insurgentenscharen vor Bern erschienen, so kam nach einigen gewechselten

Ranonenichuffen eine Capitulation gu Stanbe, nach welder bie belvetifchen Truppen in 24 Stunden bie Stadt raumen mußten, ber Regierung, ihrem Eigenthume und bem, icon in ber Nabe befindlichen, Corps von Under= matt freier Abzug bis auf bie Grengen ber Cantone Baabt und Freiburg zugesichert wurde. Berninac ent-fernte fich nun auch mit ber belvetischen Regierung von Bern nach Laufanne. Unterbeffen batte fich ju Compy eine Berfammlung bon Sauptern ber Cantone Uri, Gowy, Unterwalben, Glarus und Appengell gebilbet, welche bie bisherige Centralregierung fur aufgeloft erflarte, fich ge= wiffermaßen an ihre Stelle fette, und auf ben 25. Gept. eine allgemeine Tagfatung aller Orte nach Schwn; berief, wobei ausbrudlich gejagt war, bag nicht blos aus ben Sauptftabten, fonbern auch vom ganbe Gefanbte gu fchiden feien. Diefe Unfundigung einer Berichmelgung bes Reuen mit bem Alten fand mehr Unklang in ber oftlichen Schweig als in ber weftlichen. Bahrend gu Burich eine provisorische Regierung von 22 Mitgliedern entsftand, worin nur zwolf Burger der Sauptstadt sagen, und neben einem Gesandten der Stadt auch Giner vom Lande auf die Tagsatzung nach Schwyz geschickt wurde, trat in Bern bie alte Regierung, welche vor bem 3. 1798 bestanden hatte, wieder auf und mabite eine fogenannte Standescommiffion, welche zwar eine Centralregierung für auswartige und einige andere Ungelegenheiten beibehalten wollte, aber in Rudficht ber Berhaltniffe gwifchen ben ehemaligen Sauptstädten und ihren Unterthanen moglichfte Unnaberung ans Alte betrieb, und fich besmegen von ber Tagfahung ju Schwyz unabhangig zu erhalten fuchte, ba biefe Gleichheit ber Rechte verfundigte. Es fand baher auch von Unfang an fein mahres Einverftand-niß ftatt, obgleich auch von Bern ein Gefandter zu Schwyz erschien; boch schloß die Standescommission mit Alegeordneten ber Tagsahung eine Berbindung zu gemein= schaftlicher Befampfung ber belvetischen Regierung, bie besonders im Canton Baadt Alles in Bewegung feste, um fich bort und im Canton Freiburg gegen die anruden= ben Truppen ber ubrigen Cantone zu behaupten. Um 26. Gept. begannen einzelne Poftengefechte, bis bann am 3. Det. bie Truppen ber Regierung auf allen Punften angegriffen und in Unordnung gegen Laufanne gurudgewor= fen wurden. Un Widerstand war nicht mehr gu benfen; ein Theil der Regierung wollte fich auflofen; Undere auf frangofischem Boben Buflucht fuchen, als ploglich am 4. Det. General Rapp, von Bonaparte gefandt, ju Laufanne eintraf. Die von ihm übergebene Proclamation an bas schweizerische Bolt gebot Nieberlegung ber Waffen und einstweilige Gerstellung ber helvetischen Regierung, enthielt aber zugleich die Erklarung, bag der erste Conful als fraftiger Bermittler Die Rube bauernd berftellen wolle, und foderte gur Berathung barüber bie Abfendung von Deputirten nach Paris. — Alfobalb erklarte bie bel: vetische Regierung ihre Unnahme; bie Tagfahung ju Schwyg bingegen beharrte auf bem Rechte ber ichmeigerifchen Ration, ihre Angelegenheiten ohne frembe Ginmifchung zu ordnen, obgleich mit bem Ginruden frango: fifcher Truppen gebroht murbe. Gie ratificirte gwar ben

Baffenftillftand, welchen ihr Dbergeneral, Bachmann, mit bem General ber Regierungstruppen abschloß, jog einen Theil ibrer Truppen binter Bern gurud, und gab Befehl jede Feindfeligfeit mit einrudenben frangofifchen Trup= pen aufs Gorgfaltigfte gu vermeiben, und fich uberall vor benfelben, nicht aber vor ben belvetifchen gurudgugieben. Bon biefem Suftem ber Tagfatung trennte fich zuerft bie Standescommiffion von Bern, welche mit General Rapp eine besondere Übereinkunft schloß, nach welcher bie beiden helvetischen Auriliarbrigaben, welche in frangofischem Golbe fanben, und jum Schufe ber Regierung endlich angetommen waren, nach Bern verlegt werben und bie helvetifche Regierung gurudfehren follte. Dies nothigte bie Tagfahung bie bernerifchen Truppen gu entlaffen, und ben Uberreft hinter bie Reuß gurudgugiehen. Bugleich faßte fie ben Beichluß, wenn wirklich frangofische Truppen in die Schweis einruden, fich mit ber Erklarung, bag fie nur ber Gewalt weiche, und mit einer Bermahrung ber Rechte ber Ration aufzulofen und auch bie noch ubris gen Truppen zu entlaffen. Dieses geschah am 26. Oct.; die Schweiz wurde wieder von einem franzosischen heere von 30-40,000 Mann unter General Ney besetzt und überall bie helvetischen Beberben hergestellt. 3mar murs ben baburch neue gaften auf bas erschopfte ganb gemalzt, bie Schweig tam wieder unter frangofische Botmagigfeit, und bas im Frieden von Luneville anerkannte Recht ber= felben, ihre Angelegenheiten felbst ju ordnen, mar form= lich aufgehoben. Dennoch war bie Ginmischung und Bermittelung bes erften Confuls ein großes Glud. Es fam nicht blos barauf an, bie belvetische Regierung noch aus ibrem letten Bufluchtsorte ju verjagen, mas ohne Schwies rigfeit gefcheben mare; fondern ber Tagfabung gu Schwyg lagen weit schwierigere Aufgaben ob, die fie schwerlich batte lofen fonnen. Das gange Staatsgebaube mar vollig aufgeloft, und follte nun aufgerichtet werben. Schon über bie Grundfate, bie babei gu befolgen feien, mare teine Bereinigung moglich gewesen. 3war hatte bas Gin-beitofpftem viele feiner Unbanger verloren; aber was von bemfelben beigubehalten und mit bem alten Berbaltniffe eines bloffen Staatenbundes zu verschmelgen fei, barüber batte nie ein friedliches Ginverstandniß fattfinden tonnen. Die Bundesverfaffung, welche ju Schwy entworfen murbe, hatte fchwerlich obne Gewalt eingeführt und bes bauptet werden fonnen. Bollig unnioglich mare bies aber in Rudficht ber ebenfalls bort gum Theil entworfenen Berfaffungen ber einzelnen Cantone gewesen. Doch war bie Erbitterung ber Parteien zu heftig und es mar in ei-nigen Gegenden ichon zu kleinen Aufstanden gegen bie provisorischen Regierungen gekommen. Die Foderungen burchkreuzten sich auf unvereinbare Weise. Wahrend bie Ginen Berftellung ber alten Borrechte verlangten, bebarrs ten bie Unbern nicht nur auf volliger Rechtsgleichheit, fonbern es gab fogar Gegenden, wo man bas Guftem bet Landsgemeinben foberte, wie es in ben bemofratischen Drten bergestellt war. Überbies waren bie Parteien burch bie Berruttungen ber lehten Jahre und burch bie gangliche Berachtung, in welche bie belvetische Regierung verfunten war, fo febr aller Uchtung fur bas Gefet ent:

wohnt worben, bag nur eine bobere Gewalt, bie über ihnen ftand, und ihren Musfpruchen unbedingten Geborfam verschaffen fonnte, fie in die Schranten gesetlicher Drb= nung gurudzufuhren und einen innern Rrieg, beffen Enbe sich nicht absehen läßt, zu verhüten im Stande war. Faßt man dann vollends noch die Ereignisse der folgenden Jahre, die furchtbaren Kriege, welche Europa erschützterten, und das Schicksal machtiger Staaten ins Auge, so muß man sich überzeugen, daß die Eidgenossensschaft ihre Nettung aus jenen Sturmen dem Verhältnisse zu danken hat, in welches sie durch diese Vermittelung zu

Napoleon fam.

Gemaß ber erhaltenen Auffoberung wurden nun balb von ber helvetischen Regierung, ben Cantonen und von einzelnen Gemeinden Deputirte nach Paris abgefandt, mo Die Bermittelung unter unmittelbarer Leitung bes erften Confuls gefcheben follte 29). Diefe fogenamite Confulta bestand im Gangen aus 63 Mitgliebern, von benen man 45 gu ber Partei bes Ginheitssuftems rechnete, bie 18 andern als Foberaliften betrachtete, ohne baß jeduch bie Ginen ober bie Undern eine vollig einstimmige Partei gebilbet hatten. Einzelne entfernten fich indeffen wieder. Nach verschiedenen Vorbereitungen fant den 10. Dec. bie erste allgemeine Bersammlung mit Barthelemi, Fouche, Roberer und Desmeuniers, ben vier von Bonaparte bezeichneten Commiffarien, fatt. Gin Schreiben bes erften Confuls, welches tiefe Renntniß bes Landes und feiner verschiedenartigen Bedurfniffe beweift, bestimmte beutlich als Grundfage ber Bermittelung: Gleichheit ber Rechte, Abschaffung aller Privilegien und eine foberative Organis fation, "in welcher fich jeber Canton nach feiner Sprache, feiner Religion, feinen Gitten, feinen Intereffen und nach feinen Meinungen organifirt befinde." Dabei aber fprach es auch offen aus, daß die Schweig in auswartigen Ber= haltniffen fich ausschließlich nach ber frangofischen Politik richten muffe. Munblich entwidelte bann ber erfte Consul diese Grundsatze noch aussuhrlicher gegen funf Depu-tirte, die nach seinem Winke nach St. Cloud gesandt wurden. Darauf wurden sammtliche Abgeordnete in einer neuen allgemeinen Berfammlung aufgefobert Entwurfe ju Cantonsverfaffungen ben Commiffarien einzugeben, mobei es auch jedem Einzelnen frei fteben folle, feine Unfich= ten vorzulegen. Nachdem mit Benubung biefer Ginga= ben fowol die Berfaffungen ber Cantone als bie allge= meine Bundesverfassung burch ben erften Conful entwors fen waren, fant gegen Enbe Sanuars eine britte Berfammlung fatt, in welcher fich bie Mitglieder in bie zwei Parteien der Unitarier und ber Foberalisten, oder, wie man sie nannte, Aristofraten trennen, und jede funf Abgeordenete wählen mußte, um personlich mit dem ersten Constul das ganze Werk zu berichtigen. Den zehn Abgeordeneten wurden dann die verschiedenen Verfassungen vorges

⁷⁹⁾ Die genauesten Rachrichten über bie Berbanblungen ju Daris sindet man in: hans von Reinhard, Burgermeister des eidgenössischen Standes Zurich und Landammann der Schweiz, von Konrad von Muralt (Zurich 1838) S. 90 fg. Reinhard war der einflußreichste Führer der Foderalisten bei der Consulta, und wurde auch später noch von Napoleon ausgezeichnet.

lefen, die befange Ubident ber Buntespetafing ibn Better actual fil am artist Emparis tid at er was remainmen warm remaind the Lintenwerterare Bet inn den Commismen mind in defenden nurer. Bet einen vweren Benefin; den Bundesenfolgen fom: An ile ild retra sufrance mie unen netre inem. Mit et seine din debreichen dem eine eine siedeligte Denfidere nich mirte befabe ind Leardenmein is bie nicht. Die 26. Jan 1865 find beim in ben Tutte Tim bie miritarine is Biermann bie mite Gentles mit ben sein Legemer ein bier beit Berfellingen fim. melde mit eine femen Unteretragen ben eine beiten Carre un Saute burte. Ma bie griften die the same take a second second in the second Lichtung Tome und ihr baf ber Laugebarten mare feine graue Kommis ber Perform und auf Bertamite in Erfagner generen. In bin Generalien bis Genier page a file gent eine eine einem Bigmanne eine um einem am mit manne fin men eine eine eine eine ber eine eine gett Metgen refer in mernen rugen men einen mittel Punften nabm Bonaverte bie ermanten Gemeitungen an und feine auf Grunde geftunte Gemeitung sum Er-ftem bes Joberg simus geget jud auch beit mieben. Das Interente und bie ber entibe Theinterme meine er biefer Angelegenbert midmete. Geste nicht nur bie Angesteneum fendern auch feine eigenen Umgebungen in Erfaumen. Nadbem bierauf in ber nachfin Weden ned uber bie Machingeln im Die Germanung ber neuen Berfaffungen und uber bie Appeinnung ber von ber beiverlichen Nes giering contrabition Chantelbuden weriden ben bem abgeordneten und ben mer Commifatien Beratoungen fan. gefunden batten meruber fortwalten? bem erften Comful berichtet minde tand am 19. Frei, 1803 bie Ubergabe bei Beimitrelungonifunde an bie tebn Ebgeerbneten in emer teterlichen Andamy umer glantendem Geremenfell in ben Einferien flat: Damalo ferad Benavarte bie mich: tigen Bonte Diese Beimittung if ein Gembindigen m bem Augenblide, wo ne er ben Abgrund verinfen follten, bargereichter Mettungebalfen. Gie fest euch in ben Rall, unabhangig ju leben, und wieder eine Stelle unter ben Bolfein Emopa's unter benen ibr ichen bei nabe anogelondt maret, einzunehmen." 3mei Sage nach: bei minben alle Mitglieber ber Confulta noch gu einer mit bembelben Veremoniell begleiteten felerlichen Abichieds. antiteng gelaben bei welcher ber Conful von einem Deputirfen jum andern ging an jeden einige freundliche, gu meilen auch begendnende Worte richtete, und Die Berfammitung bann unt Beobachtung febr bollicher Formen Dan gange PBert beweift neben ben tiefen rulllen. Umfahten auch ben Billen bes Bermittlere, Die Rube und bie Mobilabet bei Schweit bauernt gu begründen, was allerbunge auch im Antereffe Frankreichs und ber Phone war, bie er in Begiebung auf jem eigenes Land

the Mermittelung dacte ift von Bonaparte, Tale femant, als frangbijdem Minister ber auswartigen Ansphipubellen, Maret als Staatssecretair, Marescalchi, als Munifer ber auswartigen Angelegenbeiten ber italienischen Raud. ber vier frangofifchen Commiffarien und ben sein Locentneten ber Confulta unterzeichnet und vom 30. Turne'e = 3. XI. (ben 19. Febr. 1803) batirt. Im Emanne ber Die Berantaffungen ber Bermittelung und ben Bang bir Bertanblungen fury beseichnet, erflart Bonamme: Da Sir auf folde Beife alle Mittel ange: minte. Die Gnimerfen und ben Billen ber Comeiger fennen is lemen, is baben Bir, in ber Gigenichaft als Bern mer antere Ginficht als bas Glud ber Bols ter uber beren Intereffen Bir qu enticheiben hatten, und some ber Unabbampintent ber Comeig gu nabe gu treten, Routmott fefteefentit Bierauf folgen bie Berfaffungen ber 19 Cantine, in alebabetifder Dronung: Appengell. Arreit, &rie, Bern, Freiburg, Glarus, Graubunbten, turen Gr. Balen, Schaffraufen, Schwig, Golothurn, Zeffn Zemein, Untermaden, Uri, Baabt, Bug, Bur= Die Berfaffungen baben in ben ebemaligen 13 Dern araftentheile Die außere Form ber alten Berfaffungin mie fie var 1798 bestanden; in ihrem Wefen aber mar ein midriger Unteridiet. In ben Stabtecantonen, bein hammitabte früher ausschlieflich ben gangen Cantan beremint batten, murbe gwar allgemeine Rechtsgleiche beit aber bie Stellvertretung in bem großen Rathe ober Dir ce igarbenten Gemalt, nicht nach ber Ropfgabl fefts ablest fondern ben Saurtorten Burich, Bern, Lugern, Regaura und Colothurn ter funfte, Bafel und Chaffbaufen ber britte Ebeil ber Mitgfieber gugetheilt, und jebem Cantonsourger bas Recht jugelichert, bas Burgerremt in feiner Sauntitatt qu ermerben. Die gefengebenbe, Die richterache und bie vollsiehende Gewalt murben ges mennt. Alle Regierungeftellen murben einer gu gemiffen Beiten wiederfebrenden Erneuerungswahl unterworfen. In ben feche bemofratifchen Orten Uti, Schwig, Untermals ben. Bug. Glarus und Arvengell murben bie alten gans Desgemeindeverfaffungen beibehalten, nur mit bem wichtis gen Untericbiebe, bag es nicht mehr jedem Gingelnen frei ftand, an ber Bandesgemeinde felbft einen Gegenftand gur Berathung au bringen, fonbern bag er einen folchen Un= trag einen Monat vorber bem ganbrathe eingeben mußte, und bag bie Landesgemeinte nur über Gegenstante bera: then fonnte, bie ihr vom ganbrathe vorgelegt murben. Die Bewohner ber bis jum J. 1798 ben Cantonen Edwri und Bug unterworfenen Landichaften erhielten gleiche Rechte mit ben übrigen Bewohnern ihrer Cantone. Das früher unabhangige Gerfau murbe mit Schmyg, bas bem abt von Engelberg unterworfene engelberger Thal mit Nidwalten vereinigt. — Die Berfaffungen ber neuen, aus Ereilen bes ebemaligen Cantons Bern (Aargau und Baabt; eriterem wurde auch bas ehemals ofterreichische Frictibal augetheilt) und aus Unterthanenlanbern gebilbeten Cantone naberten fich in ber außern Form ben fieben Stadtecantonen; Die Sauptorte erhielten jeboch feinen Borqua in Rudficht ber Stellvertretung, und mabrent in jenen Cantonen Die zwei ersten Magistrate, welche bie alten Namen Burgermeifter ober Schultheißen erhielten und Prafitenten bes großen und fleinen Rathes maren, nur alle Jahre in ber Amtsführung abwechselten, mablte in ben neuen Cantonen ber fleine Rath alle Monate feinen

Prafibenten, ber große bei jeber Gigung. Diefe großere, bon ben Deputirten biefer Cantone verlangte Beweglich= feit hatte gwar nicht ben Beifall bes Bermittlers, aber er gab ihren Bunichen nach, fubrte fie bann aber bei ber Berathung am 29. Jan. unter ben Brunben an, warum unter Die feche Bororte feiner ber neuen Cantone fonne aufgenommen werben. Um übrigens bas Ubergewicht ber unbeguterten Daffe bei ben Bahlen zu verhindern, murde in den neuen fowol als in ben Stabtecantonen ber Befit eines fleinen Bermogens als Bedingung ber Theilnahme an den Bahlversammlungen, fur die Bahlbarkeit felbft aber ein größerer Cenfus festgesett. Endlich wurde auch die Lostauflichkeit ber Behnten und Bobenginse gesichert und badurch ein Gegenstand vielfachen Parteistreites befeitigt. Fur die Berfassung Bundtens enthalt die Bermittelungsacte Bestimmungen, welche ben frubern ultra: bemofratischen ober beinahe anarchischen Buftand verbeffer: ten. - Muf biefe 19 Cantonalverfaffungen folgt in ber Bermittelungsacte bie Bundesverfaffung, welche zwar auf bie Grundfage des Foberalismus gegrundet ift, aber die großen Mangel ber alten Bunbe entfernte und bie Bor= theile, die bas Ginheitsspftem gewähren follte, barbot. Der Sauptinhalt ift folgender: 1. Allgemeine Bestimmungen. 1) Die 19 Cantone find unter fich verbundet und übernehmen gegenseitig die Gewährleistung für ihre Bersfassung, ihr Gebiet, ihre Freiheit und Unabhangigkeit. Der zweite Artikel seht die Truppens und Geldbeitrage, welche für die Wollziehung dieser Gewährleistung erfoders lich fein mochten, fur jeden Canton feft nach Berhaltniß feiner Bevolkerung und feines Boblftandes. 3) Es gibt in ber Schweig weber Unterthanenlande, noch Borrechte ber Orte, ber Geburt ber Perfonen ober Familien. 4) Beber Schweizerburger ift befugt, feinen Bohnfit in eis nen andern Canton gu verlegen und fein Gewerbe ba: felbit frei gu treiben. 5) Fur ben freien Bertehr mit Lebensmitteln, Bieb und Sanbelsmaaren wird Gewahr= leiftung gegeben. Im Innern ber Schweig fonnen feine Eingange =, Durchpaß : ober Bollgebuhren eingeführt wer: ben. 6) Jebem Canton bleiben bie Bolle, welche fur bie Ausbesserung ber Stragen und Flugufer bestimmt finb; bie Zarise bebursen aber ber Genehmigung ber Tagsahung. 7) Das in ber Schweiz gefchlagene Gelb foll einen von ber Tagfabung ju bestimmenben Gehalt haben. 8) Rein Canton barf einem in einem anbern Canton gefehmäßig verurtheilten Berbrecher, ober einem nach ben gefehlichen Formen Angeflagten eine Freiftatte geben. 9) Die Un= jabl befoldeter Eruppen, Die ein Canton halten barf, ift auf 200 befchrantt. 10) Gebes Bundniß eines Cantons mit einem andern ober mit einer auswartigen Dacht ift verboten. (Daburch murbe jenes verberbliche Recht auf= gehoben, bas so viel jur Berruttung ber alten Gibgenof-fenschaft beigetragen hat.) 11) Die Regierung ober bie gesethgebende Behorbe eines Cantons, die einen Beschluß ber Tagfabung verlett, fann ale aufruhrifch vor ein Bericht gezogen werben, das aus den Prafibenten der veinlichen Gerichtshofe aller übrigen Cantone zusammensacset wird. 12) Die Cantone üben alle Gewalt aus, die nicht ausdrücklich der Bundesbehorde übertragen ift.

II. Bon bem Directorialcanton. 13) Die Tagfabung ver: fammelt fich jahrlich wechfelsweise ju Freiburg, Bern, Solothurn, Bafel, Burich und Lugern. 14) Diefe Cantone werben nach ber Reihe Directorialcantone. Das Directorialjahr fangt mit bem 1. Januar an. 15) Der Directorialcanton bestreitet bie Gigungefoften. 16) Der Schultheiß ober Burgermeifter biefes Cantons fuhrt ben Titel eines ganbammanns ber Schweiz und hat bas Sie= gel ber helvetifchen Republit in Bermahrung. Der große Rath feines Cantons fest ibm einen befonbern Gehalt aus und bestreitet bie mit biefer Burbe verbundenen außer: orbentlichen Musgaben. (Die Ibee, ben Landammann burch bie Tagfagung mablen zu laffen, verwarf Bonaparte entsichieben, weil ein folder feine Stupe batte, und von feis nem eigenen Canton mistrauisch murbe bewacht werben.) 17) Die fremben Gefandten wenden fich fur alle Unterhandlungen an ibn. 18) Bei Eröffnung ber Tagfabung berichtet er über ben Buftand ber innern und außern Bun= besangelegenheiten. 19) Rein Canton fann mehr als 500 Mann aufbieten und in Bewegung feben, ohne ben Landammann bavon benachrichtigt ju haben. 20) 3m Fall eines Aufruhrs in einem Canton ober irgend eines anbern bringenden Beburfniffes lagt ber Landammann Truppen aus einem Canton in ben anbern marichiren, jedoch nur auf Berlangen bes großen ober fleinen Rathes bes Silfe begehrenden Cantons. Dach Unterbruckung ber Feindseligkeiten sowol als bei fortdauernder Gefahr foll er die Tagsahung berufen. 21) Benn ju der Beit, wo die Tagsahung nicht versammelt ist, Streitigkeiten zwischen zwei oder mehren Cantonen entstehen, so wendet man sich an ben Landammann, ber je nach ben Umftanden Schied: richter jum Bermitteln ernennt, ober bie Erorterung auf bie nachfte Tagfagung aussett. 22) Er warnt bie Cantone, wenn ihr inneres Betragen bie Rube ber Schweiz gefahrbet, ober irgend' etwas bem Bunbesvertrage ober ihrer Berfaffung Buwidertaufendes bei ihnen ftattfindet. In diefem Falle fann er die Bufammenberufung bes gro: Ben Rathes ober ber Landesgemeinde verordnen. 23) Er fann Auffeber gur Untersuchung ber Strafen und Fluffe abfenden, bringende Arbeiten an benfelben anordnen und fie auf Roften besjenigen, bem es gutommt, ausfuhren laffen, wenn fie in ber vorgeschriebenen Beit nicht ange= fangen ober vollendet find. 24) Seine Unterschrift gibt ben Acten die Beglaubigung und ben Charafter von Rationalacten. III. Bon ber Tagfabung. 25) Jeber Canton fendet einen Abgeordneten gur Tagfagung, bem ein ober zwei Rathe als Stellvertreter beigegeben werben fon= nen. 26) Die Abgeordneten haben beschranfte Bollmach= ten und Inftructionen, benen juwiber fie nicht ftimmen tonnen. (Gie durfen alfo nicht nach ihrer Unficht, fonbern nur nach ber von ihrem Canton erhaltenen Instruction stimmen.) 27) Der Landammann der Schweiz ist als solcher der Abgeordnete bes Directorialcantons. 28) Bei den Berathungen haben die Abgeordneten der Cantone, deren Bolkszahl 100,000 Seelen übersteigt, nam= lich Bern, Burich, Baabt, St. Gallen, Aargau und Graubundten, zwei Stimmen, Die Abgeordneten ber übrisgen kleinern nur eine. 29) Die Tagsabung versammelt

158

sich unter Borsit bes Landammanns am ersten Montag im Juni; ihre Sigungszeit kann nicht langer als einen Monat bauern. (Diese Beschränkung konnte nie beobach: tet werben.) 30) Außerorbentliche Tagfatungen finden ftatt: a) auf Berlangen einer angrenzenben Macht ober eines Cantons, wenn ber große Rath bes Directorialcan= tons sich bafür erklart; b) auf die Erklarung ber großen Rathe ober Landsgemeinden von funf Cantonen, daß fie ein folches Begehren, welches ber Directorialcanton nicht für zulaffig erklarte, für begrundet halten; c) wenn ber Landammann der Schweiz fie beruft. 31) Rriegeerklarungen, Friedensschluffe und Bundniffe geben von der Tagfatung aus; es ist bazu bie Buftimmung von brei Bier-theilen ber Cantone erfoberlich. 32) Die Tagfatung allein schließt Sandelsvertrage und Verkommniffe über frembe Kriegebienste ab. Bu besondern Unterhandlungen mit einer fremden Macht über andere Gegenstände werden bie Cantone von ihr bevollmachtigt. 33) Ohne ihre Ein= willigung konnen in keinem Canton Unwerbungen fur eine auswartige Macht statthaben. 34) Sie befiehlt die Aufftellung ber im zweiten Artifel festgefetten Contingente, ernennt ben General, und trifft überhaupt alle nothigen Berfügungen fur bie Erhaltung ber Sicherheit und Rube. 35) Sie ernennt bie außerorbentlichen Gesandten. 36) Sie entscheibet über Streitigkeiten zwischen ben Cantonen; dabei hat aber jeber Abgeordnete nur eine Stimme und erhalt dafür keine Instruction. 37) Das Protokoll ber Berhandlungen wird doppelt ausgefertigt; das eine bleibt in bem Directorialcanton, bas andere wird am Ende bes Sahres mit bem Staatssiegel an ben hauptort bes folgenden Directorialcantons gebracht. 38) Ein Kangler und ein Staatsschreiber, welche die Tagsatung fur zwei Jahre ernennt, und die von dem Directorialcanton nach ihren Bestimmungen besoldet werden, folgen jedesmal dem Staatssiegel und ben Protofollen. 39) Die Verfassungs: urkunde jedes Cantons wird in den Archiven der Tag= fatung niedergelegt. 40) Durch biefe Bunbesacte und burch die besondern Verfassungen der 19 Cantone werden alle frühern Berordnungen aufgehoben, die ihnen zuwider find, und es kann weber in Rudficht auf die innere Gin= richtung der Cantone, noch auf ihre gegenseitigen Ver= haltnisse irgend ein Recht auf ben ehemaligen politischen Bustand der Schweiz gegründet werden. — Damit nun aber der Ubergang, heißt es dann ferner, zu der neuen Ordnung der Dinge vor dem Einstusse der Leidenschaften bewahrt und babei mit Maßigung, Parteilosigkeit und Klugheit verfahren werbe, erklart der Bermittler ferner "unter bem bereits ausgebruckten Borbehalte" (ber Unabhangigkeit ber Schweiz), Freiburg für bas 3. 1803 jum Directorialcanton und ben Burger Ludwig von Uffrn jum Landammann fur biefes Jahr, und überträgt in jebem Canton die Ginführung ber Berfaffung und bie einst-weilige Berwaltung einer Commiffion von sieben Mitgliebern, beren eines von bem Vermittler, die sechs übrigen von den zehn Abgeordneten der Consulta gewählt wurden. Der 10. Marz wurde fur die Auflosung der noch beste= benben helvetischen Centralregierung und fur ben Beginn ber Thatigkeit ber Siebnercommission bestimmt, die bis

jum 15. April bie Berfaffungen in Bollziehung feten follen. Die helvetischen Linientruppen, welche bis zum 1. Mai nicht von einem Canton in Dienst genommen worden, werden von der frangosischen Republik angenommen. Gehr wohlthatig war bann noch folgender Artifel: "Niemand kann für wirkliche ober vorgebliche Revolutions: verbrechen belangt werben; es mogen nun bieselben im Privatstande ober wahrend ber Ausubung eines offent: lichen Amtes begangen worben fein." Der lette Abschnitt ber Bermittelungsurfunde enthalt Bestimmungen über bie Bezahlung ber von ber helvetischen Centralregierung berftammenben Schulben und über bie Musscheidung bes Dunicipaleigenthums ber ehemals regierenden Stabte von bem Cantonalgute. hierauf erklart der Bermittler: "Sobald biefe Acte zur Ausübung gekommen fein wird, follen bie frangofischen Truppen zuruckgezogen werben," und ichließt gleichsam als souverainer Monarch: "Wir erkennen Delvetien, nach ber in ber gegenwartigen Ucte aufgestellten Berfassung, ale eine unabhangige Macht. Bir garantiren bie Bundesverfaffung und bie eines jeden Cantons gegen alle Feinde ber Ruhe Belvetiens, wer sie auch ims mer fein mogen, und wir verheißen, die freundschaftlichen Berhaltniffe, welche feit mehren Sahrhunderten beide Mationen verbunden haben, fernerhin fortgufeten."

Trot biefer Unabhangigfeitserklarung mar es Rie: mandem verborgen, daß bie Schweiz unter machtiger Bormundichaft ftand; bennoch konnte nur Gelbstfucht, bie an verlorenen Borrechten hing, oder leidenschaftlicher Parteis geist, ber nur von einer Centralregierung wissen wollte, bas Bohlthatige ber Bermittelung mistennen. Das Gute, was der alte Bund enthalten hatte, die Moglichkeit freier, felbständiger Entwickelung ber einzelnen Cantone, war gerettet, ohne bag bie Bereinzelung und Berfplitterung, welche benfelben zerruttet hatte, hergestellt wurde. Daber zeigt sich auch in ben mehren Cantonen nun eine Theil nahme an den offentlichen Ungelegenheiten, ein Gemeinfinn und eine Regfamteit, bie man vor 1798 vergeblich suchen murbe. Die Revolutionssturme maren gmar gestillt, aber die burch dieselben aufgeregte Thatigkeit und Energie außerte fich nun auch in friedlichen Berhaltniffen auf wohlthatige Beise. Wohl hatte bie Eroverung ber Schweiz durch die Frangosen und die baran fich fnupfenben Greigniffe großes Unglud über bas Land gebracht. und feine Bilfsquellen, Die Ersparniffe hundertjatriger, forgfaltiger Bermaltung, erschopft. Aber wie fpater in Teutschland nur ber Druck bes fremben Joches ben Nationalfinn wieder gewecht hat, fo geschah es auch in ber Schweiz burch bie frangofische Eroberung und burch bie Einführung der Centralregierung im 3. 1798. Erft von ba an beginnt wieder ein schweizerischer Rationalgeift zu erwachen. Mochten es immerhin anfanglich nur Parteis verbindungen fein; es war ichon viel gewonnen, bag bet Buricher, ber Berner u. f. w. wieber mit einem Schwyzer, Urner, Unterwaldner u. f. w. in politische Berbindungen trat; daß bie Saupter ber Parteien aus verschiedenen Cantonen in genaue Berührungen famen; bag bie Ereigniffe und Schickfale eines anbern Cantons nicht mehr als ets was Fremdes erschienen. Die Foberalisten wie bie Unis

tarier bilbeten allmälig burch bie ganze Schweiz zwei große Massen, in benen ber Unterschied ber Cantone und die, früher so wichtige, Religionsverschiedenheit einigermaßen in den Hintergrund trat. Un die Stelle ganzlicher Entsremdung der Cantone, wo kaum noch der gemeinschaftliche Besitz gemeiner Herrschaften ein gemeinsames Interesse gebildet hatte, waren nun andere Interessen getreten, die Alle berührten, und mit der ganzen Kraft der Parteileidenschaften ergriffen wurden. Die Theilnahme blieb nicht mehr auf die engen Grenzen des eigenen Cantons beschränft, sie umfaßte das gesammte schweizerische Baterland; die Insurrection des J. 1802 trug besonders dazu bei, und die Gesahren, die jeder Partei von der andern drohten, dewirkten desto genauere Bereinigung. Da gebot ihnen Bonaparte Friede und zwang sie zu ihrem eigenen Heil unter eine Form, in der die Idee eines gemeinsamen schweizerischen Baterlandes immer sesten konnte.

Die neuen Berfassungen wurden nun überall ohne Miberftand eingeführt; bei ben Bahlen ber Stellvertreter jeboch fetten die beiben Parteien, Die ariftofratische und Die bemofratische, Alles in Bewegung, um bas Uber: gewicht zu erhalten; ber Erfolg war in verschiedenen Can-tonen verschieden; in ben meisten fiegte zwar die arifto= tratifche Partei, Reactionen aber fanden nicht ftatt. Dun murben auch die frangofischen Truppen aus ber Schweiz gurindgezogen, und bie Tagfabung trat gur bestimmten Beit in Freiburg jufammen. Sier trat der frangofische Bots fcafter, General Nen, mit bem Untrage ju einem Bund: niffe und einer Militaircapitulation auf, wodurch bie Ber= baltniffe ju Franfreich auf denfelben Fuß bergeftellt werben follten, wie fie gur Beit ber Monarchie gewesen maren. Beibe Bertrage wurden ben 27. Gept. 1803 abgeichloffen. Das Bundnig ift blos befenfiv, und war beswegen weit gunftiger als basjenige, welches 1798 von ber helbetischen Centralregierung geschloffen werben mußte. Bie die Bundniffe mit den frangofischen Ronigen, bezieht es fich auf ben ewigen Frieden ber Schweizer mit Frantreich (1516). Mußerbem wird es auf Die Bermittelungs: atte gegrundet. Die frangofische Republit verspricht ber Giogenoffenschaft, fich fur die Sicherung ihrer Rechte gegen andere Machte zu verwenden und fie im Falle eines Angriffs auf eigene Roften ju unterftugen, jedoch nur, wenn bies von ber Tagfagung wirflich begehrt wirb. Die ubrigen Bestimmungen über Erbichaften, Dieberlaffungs: rechte u. f. w. ber Burger beiber Staaten glichen größten: theils benjenigen bes Bundniffes von 1777. Die Gioge: noffenschaft verpflichtete fich bagegen, wenn ber Boben ber Republit angegriffen wurde, über die in ber Capitulation bestimmte Truppenzahl, noch eine außerordentliche Berbung von 8000 Mann zu gestatten; ferner mit Geswalt sich fremden Durchmarschen zu widersehen und jahrslich 200,000 Centner französischen Salzes anzunehmen. Diese letzte Bestimmung war allerdings drückend, da dieses Salz besonders die östlichen Cantone weit theurer zu fteben tam, als bas, welches fie aus Baiern und Dfter: reich beziehen konnten. - Die gleichzeitig abgeschloffene Militaircapitulation lautete auf 16,000 Mann in vier Re-

gimentern, bie zwar burch freiwillige Werbung zusammengebracht werben sollten, wobei dann aber doch der Fall vorgesehen wird, daß die französische Regierung verlangen würde, daß diese Truppen immer vollzählig erhalten würden. So drückend nun aber auch die Lasten waren, die hieraus während der unausbörlichen Kriege Napoleon's für die Eidgenossenschaft erwuchsen, so kamen sie doch in keinen Vergleich mit dem, was andere Länder erduldeten, und nicht mit Unrecht erblickt man in der Vermittelungsacte und in diesen beiden Verträgen Hauptgründe, welche zu Rettung der Eristenz der Eidgenossenschaft während der surchtbaren Erschütterungen Europa's vorzüglich beigetragen haben. Sein eigenes Werk wollte der Vermittler nicht mehr zerstören, und er nahm sogar später unter seine übrigen Titel den eines Vermittlers der Schweiz auf.

Mit Ausnahme eines Aufstandes, ber im 3. 1804 im Canton Burich als letter Uct ber Revolution aus: brach, und beffen weitere Berbreitung nur burch ener= gifche Magregeln und nicht ohne Blutvergiegen unterbrudt wurde, wobei bie eidgenoffischen Behorben gang felbständig handelten, und versuchte Einmischung des fran-zofischen Gesandten Bial entschieden zurudwiesen, bieten bie folgenden Jahre bis zum Sturze ber frangofischen übermacht keine auffallenden Beranderungen im Innerndar. Aber manches Gute wurde im Stillen gepflanzt, fur das Unterrichtswesen in vielen Cantonen bei beschrantten Rraften nicht Unbedeutenbes geleiftet, gemeinnutige Unftalten thatig beforbert, Die Linthunternehmung gu Stande gebracht und die innere Berwaltung in einen geregelten Gang gebracht. Die gwar nie erlofchenben, und befonbers auch burch bie periodisch wieder eintretenden Bablen aufgeregten Reibungen ber Parteien ftorten bie Rube nicht mehr, und erscheinen nur als Symptome bes Lebent. Mußere Gefahren und Beforgniffe fur bie felbstanbige Fortbauer ber Eibgenoffenschaft beforberten bas Bufammenhals ten. Die außere Politif mußte fich zwar gang nach Na-poleon's Winten richten; aber die Ereigniffe nothigten gu eigener Kraftanstrengung. So, als im I. 1805 ber Krieg zwischen Frankreich und Ofterreich erneuert wurde. Da= mals rief eine außerordentliche Tagfatung ju Befetung ber Grenzen 15,000 Mann in die Baffen, und erklarte die Neutralitat, bie von Rapoleon und von Kaifer Frang anerkannt murbe. Die ichnelle Entscheibung bes Kriegs burch bie Bertrummerung bes ofterreichischen Beeres bei UIm machte weitere Unftrengungen ber Schweiz über= fluffig, und burch bie Abtretungen, welche Ofterreich im presburger Frieden an bas Konigreich Italien, an Baiern, Burtemberg und Baben machen mußte, wurde fie ringsum von Bafallen bes frangofifchen Raifers umgeben, und Österreich weit von aller Berührung mit ihr entfernt. Aber als im Frühjahre 1809 der Krieg neuerdings aus-brach, ein österreichsiches Heer in Baiern vordrang, und Tyrol mit Borarlberg in völligem Aufstande war, da brohte neue und größere Gefahr. Der Durchzug eines französischen Armeecorps durch Basel und über die dorstein volleich katte die Neutralität nachtet tige Rheinbrude batte bie Reutralitat verlet, und es ließ fich nicht erwarten, bag fie von ben Ofterreichern murbe geachtet werben, wenn bas Rriegsglud ihnen weiteres

Borruden geftatten follte. Inbeffen murbe bie gange oftliche Grenze ftart befett. Die Giege Napoleon's ent= fernten noch ein Dal bie Gefahr, und gludlicher Beife entsagte er nachber bem Gebanten wieber, bas Eprol mit ber Schweiz zu vereinigen. Aber fo gludlich auch biefe Gefahren vorübergingen, fo erneuerte fich boch von Beit ju Beit bie Beforgniß mit Frankreich felbit vereinigt ober irgend einem Fursten jugetheilt ju werben. Schon im 3. 1806 verbreiteten fich lebhafte Beforgniffe, als bas von Preufen abgetretene vor bem 3. 1798 mit ber Schweis verbundete Fürftenthum Reufchatel mit Unterbrudung als ler bergebrachten Rechte und Freiheiten bem General Mleranber Berthier gefchenft murbe. Die Einverleibung bes Ballis mit Franfreich im 3. 1810 und bie bald nachber erfolgte Befehung bes Cantons Teffin burch frangofifche Truppen und Bollbeamte, welche bewies, bag auch bie Bermittelungsacte Berlehungen von Geiten ihres Urhebers ausgefeht fei, mußten bie Beforgniffe aufs Sochfte fteis gern. Denn, wenn gleich ju letterm Gewaltschritte bie Berhinderung der Contrebande nach bem Mailandischen ben Borwand gab, so bewiesen boch Außerungen wegen Abtretung des Kreises Mendrifio an bas Konigreich Stalien, baß bie Integritat bes eibgenoffischen Gebietes trot ber Bermittelungsacte Schabigungen ausgesett fei. Die Urt, wie napoleon mit großern Lanbern schaltete, rechtfertigte auch bie schredenbsten Uhnungen. Dag von Seite ber Schweiz Alles geschebe, um ben leicht erregba-ren Unwillen bes Gebieters von Europa nicht zu reigen, war burch bie Umftanbe unerläßlich geworben. Daber bie außerorbentlichen und erschopfenben Unftrengungen, um bie Schweizertruppen in frangofischem Dienfte trog ber großen Verluste möglichst vollzählig zu erhalten, und das auf Napoleon's Wint im I. 1806 erlassen Verbot frember Kriegsdienste bei einer Macht, die nicht seinem Spfteme folge, welches aber ben englischen Kriegsdienst nie gang hindern tonnte. Aber fo brudend biefes und Un: beres auf bem Bolle laftete, fo febr burch bie frangofis fchen Ginfuhrverbote und burch bas Continentalfuftem ber Runftfleiß gehemmt wurde, und fo febr auch Biele ben Sturg bes alle Schranten nieberwerfenden Groberers wunschten, fo mar boch bie Debiationsverfaffung burch bie gludliche Rube, welche fie bem Lanbe verschafft batte, ber Mehrheit bes Bolles theuer geworben. Da ericholl bie Kunde von ber Ratastrophe, bie bas große Beer in Rufland getroffen, und auch in ber Schweiz wurde fie mit freudiger Theilnahme vernommen. Doch als ber Kampf nun im 3. 1813 in Teutschland geführt murbe, Dfters reich nach ber Auflösung des Congresses zu Prag eben-falls Theil nahm, Baiern und dann auch Wurtemberg sich den Allisten anschlossen, die Bölkerschlacht bei Leipzig Napoleon zwang, mit den Trümmern seines Heeres über den Rhein zuruckzugeben, und dis Ende Octobers das ganze rechte Rheinuser dies an die Grenzen der Schweiz von ben Alliirten befett mar, ba mußten auch für bie Gibgenoffenschaft gefahrliche Berwidelungen entsteben. Schon batte man aus zuverläffiger Quelle Binte erhalsten, bag bie Allirten ichwerlich bie Reutralitat ber Schweig geffatten wurben, und es war ju beforgen, bag alle Par-

teileibenschaften wieber hervorbrechen wurden. Der ba= malige Landammann ber Schweis, Burgermeifter Reinhard von Burich, berief baber eine außerorbentliche Zag-fagung (ben 15. Nov. 1813), welche fogleich einstimmig erklarte, bag fie die Neutralität gegen alle friegführenben Dachte beobachten und mit allen in ihren Kraften fteben: ben Mitteln handhaben werbe, und erwarte, Diefelbe werde anerkannt werden. Die Besetzung ber Grenzen wurde beschloffen, bem Landammann bie erfoberlichen Bollmach: ten ertheilt, und Befandte fowol an Rapoleon als an bie alliirten Monarchen nach Frankfurt abgeordnet, um bie Unerkennung ber Neutralität zu bewirken. Napoleon, Unerfennung ber Neutralitat zu bewirfen. Napoleon, welchem unter ben bamaligen Berhaltniffen biefelbe nur vortheilhaft fein konnte, erkannte fie fogleich an, warnte aber, wie es icon burch feinen Gefanbten gescheben mar, ernftlich vor Aufstellung einer farten Truppengabl, wol aus Furcht, daß bieselben fich julet ben Alliirten ansichließen wurden. Much Raifer Alerander versprach obne Rudhalt bie Unerfennung ber Neutralitat; weniger bestimmt erklarte fich ber Kaiser von Ofterreich und ber Ko-nig von Preußen. Denn nicht nur foberten militairische Rucksichten bie Benutung bes Schweizerbobens fur bas Eindringen in Frankreich, fondern einzelne hochverrathe-rische Parteimanner, Die fich zu Waldehut an der Grenze ber Schweiz versammelten und im Sauptquartier ber Allifr= ten, wie in ber Schweis ihre Berbindungen batten, fuch: ten ben Ginmarich ber Allierten gu bewirfen, um burch fie alles Beftebenbe ju fturgen und alte, verschollene Borrechte und Anspruche wieder geltend zu machen. Inbeffen bot ber Landammann 15 bis 18,000 Mann auf zu Befegung ber Grengen, unter benen fich ein febr guter Geift zeigte. Ploglich erschienen nun ber Ritter von Lebzeltern und der Graf von Capodiftria als offerreichische und rus-fische Gesandte zu Burich. Ihren Zumuthungen der Un-schließung an die Alliirten widerstand zwar der Landam= mann; aber zu Bern hatten schon Parteikampfe begon-nen, und selbst die etwas zweideutige Art, wie in die-fem Canton die Neutralitätserklärung bekannt gemacht worden war, ließ auf wenig Festigfeit hoffen. Dun fam ber gewesene fachfische Minifter Genft von Dilfach nach Bern, und bewirkte unter bem Titel eines ofterreichifchen Bevollmächtigten burch Drohungen und burch Mufregung ber Unbanger ber alten Uriftofratie folche Bewegung, baß ber große Rath nach anfanglichem Biberftanbe, um ben Musbruch eines blutigen Rampfes gu verhuten, fobald ber Ubergang ber Muirten über ben Rhein fattfand, fich auflofen, die Mediationsacte, fo weit sie ben Canton Bern betraf, fur aufgehoben erklaren, und feine Gewalt bem ehemaligen großen Rathe, ber bor bem 3. 1798 beftanben hatte, übertragen mußte. Diefer stellte eine provis sorische Regierung auf, welche mit leidenschaftlicher Un-besonnenheit durch eine Proclamation im Tone der alten Ariftofratie bie Rudfehr von Baabt und Margau unter die bernerische Berrichaft foberte, baburch Ruftungen in biefen beiben Cantonen veranlaßte, und bie Bermirrung burch Entzundung eines innern Krieges aufs Sochfte gu bringen brobte. 3mar wurde Genft ploblich abgerufen und fein Berfahren, bas im grellften Wiberfpruche mit

bem Benehmen ber zwei zu Burich befindlichen Gefandten stend, formlich misbilligt; aber das Übel war nun geschehen und die Mediationsverfassung durch diese Nevolution schon zerstört. Noch ehe dieselbe aber zu Bern ganz durchgesetzt war, wurde auch die Neutralität der Schweiz gebrochen. Gewaltige Heermassen der Alliirten hatten sich den Grenzen genähert. Der eidgenössische Gestern und Vertranzul soberte weiderhalt von dem Landen neral von Battenwyl foderte wiederholt von bem Landam= mann ein neues Aufgebot. Allein biefer, von ber Un= möglichkeit eines gludlichen Erfolgs überzeugt, wenn burch ungeubte, und, was noch weit mehr war, nur jum Theil gehorig ausgeruftete Miligen, beren gute Stimmung ben Mangel an Artillerie und Borrathen nicht erfeten fonnte, eine fo ausgebehnte Grenze follte vertheidigt werden, viel-Bern mancherlei Gegenwirfungen, die von wieder erwadenben Parteileibenschaften ausgingen; nirgends außerte fich "ein großer entschlossener Boltswille" fur ben Wider= ftand, und ber frangofifche Befandte felbft rieth auch jest noch eifrig von neuen Truppenaufftellungen ab. 2116 ba= ber Die ofterreichischen Generale Bubna und Langenau bem ichweizerischen Divifionscommandanten gu Bafel ben 20. Dec. erklarten, daß bas verbundete Beer in Beit von 24 Stunden in die Schweiz einruden werde, raumte biefer Bafel und bas gange benachbarte Rheinufer; bem Obers general blieb nur noch Beit zu eiligem Ruckzuge hinter bie Uare und Reuß, ber aber unter ben Truppen felbst, bie zu entschlossenem Kampfe bereit waren, ben größten Unwillen erregte, fobag Biele ihre Baffen gerbrachen. Dem Rudzuge folgte balb bie Auflofung bes gangen Dee= res burch ben General. Bon Schaffhaufen an bis Ba= fel geschahen übergange bes alliirten Beeres auf mehren Puntten, bas bann rafch burch bie Schweig nach Frantreich jog. - Die Proclamation bes Fürften von Schwar= genberg (vom 20. Dec.) erflarte, bag bie verbundeten Monarchen fich nie in die innere Berfaffung der Schweis mischen, aber auch nie zugeben wurden, daß dieselbe fremstem Einflusse unterworsen bleibe. Wider die Absicht des Urhebers schien diese Erklärung den Parteikämpsen offenen Spielraum zu gewähren, und die Schweiz in dieselbe Lage zu versehen, worin sie sich im J. 1802 befand, ehe Bonaparte Frieden gebot. Der Landammann hatte zwar am 20. Dec. die Lagsahung wieder berufen, aber schonsche zu die erloschen fab man an vielen Orten bie Mebiationsacte als erloschen an. Lebzeltern und Capobiffria wiberfetten fich entfchies ben bem Ubergange ber Leitung ber eidgenoffischen Unges legenheiten an Lugern, die nach ber Mediationsverfaffung am 1. Jan. 1814 stattsinden follte. Der Landrath von Schwyz soberte Burich formlich auf "in dem Augenblicke, wo die Vermittelungsacte aufhöre," die Leitung der Geschäfte wieder, wie vor dem J. 1798, als Vorort zu übernehmen, und ein Versuch, den der Landammann L. Encytl. d. W. u. K. Erste Section. XXXII.

machte, die Bermittelungsacte festzuhalten, brobte noch größere Berwirrung berbeiguführen. 2016 nun bie Besfandten ber meiften Orte in Burich versammelt waren, vereinigten sich am 29. Dec. zehn ber ehemaligen breizehn Drte (Uri, Schwyz, Luzern, Burich, Glarus, Bug, Frei-burg, Basel, Schaffhausen und Appenzell) unter Ratificationsvorbehalte zu dem Beschlusse: "da die mediations» mäßige Bundesversassung keinen Bestand mehr haben könne, so sichern sich nicht nur die 13 alten Orte neuerdings Rath, Unterstützung und treue hilfe im Geiste der alten Bunde zu, sondern laden auch die seither entstanz benen Cantone formlich ju biefem erneuerten Berbanbe ein. Reine mit ben Rechten eines freien Bolfes unver= trägliche Unterthanenverhaltniffe follen hergestellt werben. Einstweilen wird der alte Vorort Zurich ersucht, die Leitung der Geschäfte zu besorgen." Sogleich wurde dieser Wunsch dem kleinen Rathe von Zurich vorgetragen, der ungesaumt entsprach, und noch an demselben Tage schlossen die Gesandten von St. Gallen, Thurgau, Aargau und Waadt sich der neugebildeten Eidgenossenschaft an. Co fchien Alles auf bem beften Wege gu fein; von allen jenen gehn Orten erfolgte bie Ratification, und Unterwals ben und Teffin, welche nicht Theil gehabt hatten, fchlof= fen fich ebenfalls an. Aber noch fehlte Bern, beffen Ge= fandte an ben Berathungen feinen Theil nahmen, und fandte an den Berathungen keinen Theil nahmen, und bald wieder abreisten, als sie sahen, daß ihren Unsprüchen auf Aargau und Waadt kein Gehor geschenkt werde. Ebenso Solothurn und Bundten, wo die Parteiung keinen Entschluß gestattete. Diese Absonderung Berns sührte nun die gesährlichsten Verwickelungen herbei, und eine Einladung von Ledzeltern und Capodistria zu Umarbeitung der Versassungen beförderte dieselben. In allen Cantonen erhoben sich die Parteien mit neuer Ledhaftigkeit. Bundten, Solothurn und Freidurg wurden durch Revolutionen erschüttert, welche den Anhängern der ehemaligen Versassungen das übergewicht gaben, und die Gesandten dieser drei Cantone verließen ebenfalls Jürich. Bald solgte eine ähnliche Revolution zu Luzern, und neuerdings tüeine abnliche Revolution ju Lugern, und neuerdings ru-ftete fich Margau gegen einen Angriff ber Berner. Bergeblich verlangten Lebzeltern und Capodistria, daß alle 19 Cantone sich in Zurich vereinigten; vergeblich hatten die allierten Monarchen die Beschluffe ber Abgeordneten zu Zurich gebilligt, und besonders Kaifer Alexander sich febr entschieden gegen die ariftofratischen Umtriebe erklart; Bern an ber Spige ber sich abtrennenben Cantone verlangte beharrlich eine Tagfahung ber 13 alten Orte, welche Burich ebenso beharrlich verweigerte, obgleich nun auch Uri, Schwyz, Unterwalben und Jug, mannichsach bearbeitet, auf Seite ber Berner übertraten. Es bilbeten sich endlich im Marg 1814 zwei Tagfahungen; bie eine gu Burich bestand aus ben Cantonen Burich, Glarus, Bafel, Schaffhausen, Appenzell, St. Gallen, Bundten, Aargau, Thurgau, Tessin und Waadt; an der andern zu Luzern nahmen Theil Uri, Schwyz, Unterwalden, Luzern, Jug, Bern, Freiburg und Solothurn. Die Unterhandlungen zwischen beiben versprachen anfanglich wenig Erfolg, bis bann bie wieberholten Erklarungen ber alliirten Monar= chen, daß fie nur eine Tagfabung aller 19 Drte aners

tennen wurden, die zu Lugern versammelten Cantone nosthigten, einer Tagsatung der 13 Orte zu entsagen, und fich mit ben zu Burich versammelten zu vereinigen.

Kunfte Periode. Die Beiten ber fogenann= ten Reftauration, 1814-1830. 2m 4. April trat num die Lagfatung ber 19 Cantone zu Burich zusammen. Allein die Bereinigung war nur außerlich; heftig gabrte ber Parteigeist in und außer ber Bersammlung, und er= schwerte bie Lofung ber an fich schon schwierigen Aufgabe, eine neue Bundesverfassung zu Stande zu bringen und bie Ruhe im Innern zu erhalten. Nach dem Beispiele von Bern, das seine Anspruche an Waadt und Aargau fortsette, erhoben fich auch in andern Cantonen abnliche Bergrößerungsversuche. Schwyz unterftutte eifrig die Umtriebe einer Partei im Gafter und zu Uznach, welche Trennung biefer ganbichaft vom Canton St. Gallen und Unschließung berselben an Schwyz zu erzwingen suchte. Abnliche Umtriebe fanden im Sarganserlande fur Unfoliegung an Glaris statt. Bug machte Unspruche auf einen Theil bes aargauischen Gebietes. Uri foberte Livinen zurud. Überdies foderten mehre bemofratische Orte noch von ben ehemaligen gemeinen Berrichaften allerlei ökonomische Bortheile. Selbst der ehemalige Fürst : Abt von St. Gallen machte Bersuche seine Herrschaft wieder berzustellen. Bern verzichtete zwar endlich auf die Baabt, veranlaßte aber burch erneuerte Unspruche an Aargau im Juni 1814 noch einmal Ruftungen. Gegen alle biese Bewegungen hatten fich zwar Lebzeltern und Capobistria im Namen ihrer Monarchen ganz entschieden erklart; aber ohne viel Bebor zu finden. Im Sarganserlande mußte bie Rube burch Absendung eidgenössischer Truppen bergeftellt werben, die indeffen keinen Widerstand fanden. Im Canton Teffin hingegen, wo die Parteien fich fleine Gefecte lieferten, mußte Gewalt angewandt werben. Much gu Solothurn wurden die Parteien handgemein. Glud: licher Beise wurden andere Cantone von diesen Zerruttun: gen nicht ergriffen, und enthielten fich auch aller folcher Anspruche auf Bergroßerungen. Die Beranderungen, welche sie in ihren Berfassungen machten, gingen baber fill vorüber. Besonders wichtig war es, daß im Canton Burich die Rube nicht gestort wurde, an welchen sich feit bem Sturge ber Mediationsverfassung nicht nur bie für ibre Eriften, beforgten neuen Cantone angeschloffen batten, fonbern auch von ben alten biejenigen, in benen bas Syftem ber Magigung über Parteizwede gefiegt batte. — Gleich nach Eroffnung ber Lagfagung hatte biefelbe auf Ginladung ber Gefandten ber Alliirten befoloffen, 5000 Mann zu Besetzung theils ber Grenzen gegen Franfreich, theils ber ehemals jur Schweiz gehorigen, aber burch Franfreich abgeriffenen Canbichaften aufaubieten. Die Besetzung ber ehemals bundtnerischen herr= schaften Chiavenna, Beltlin und Bormio wurde zwar burch ofterreichische Truppen verhindert. Dagegen wurben Truppen nach Genf gefandt, und biefe Stadt mit ihrem Gebiete, ferner bas unter preußische Sobeit gurud= gekehrte Fürstenthum Neufchatel und die Republik Ballis nachber nach bem Buniche ber Ginwohner als brei neue Santone mit ber Schweiz vereinigt. Die ehemals unter

bem Bischofe von Bafel stehenden Landschaften wurden zwar besetzt, aber die Bestimmung ihres Berhaltniffes weber Gidgenossenschaft erregte noch viele Schwierigkeiten und kam erst burch ben Congres zu Wien zu Stande.

Die bringenofte Angelegenheit blieb inbeffen immer bie Aufstellung einer neuen Bunbesverfaffung, beren Be schleunigung auch durch die Umtriebe empfohlen wurde, welche von Fremden gegen die Unabhangigfeit ber Schweit gemacht wurben. Der fechste Artifel bes parifer Friedens (ben 30. Mai 1814) lautete in Bezichung auf Die Schweig: La Sulsse indépendante continuera de se gouverner par elle-même, und beseitigte baburch jene feindfeligen Plane. Ungeachtet bie Aufgabe einer neuen Bun: besverfassung burch bie Parteiung und bas Distrance fehr erschwert wurde, fo gelang es boch bis jum 23. Rei einen Entwurf bafur gu Stande gu bringen, ber eine Art von Capitulation zwischen ben beiben Parteien mer. beffen Schidsal sich aber vorherseben ließ, ba besonders ber Gefandte von Bern einem großen Theile feines St halts nicht beigestimmt hatte. Als baber nach einer turzen Bertagung fich bie Tagfabung am 18. Juli wieber versammelte, um die Erklarungen ber Cantone uber ben Entwurf zu vernehmen, stimmten nur Burich, Bafel, Appenzell Aug. Rhoben, St. Gallen, Aargau, Thurgen, Bundten, Teffin und Baabt, nachher auch Schaffbaufen unbedingt ju; Lugern, Uri, Glarus, Dbmalben und Golothurn foberten mehre Beranderungen; Bern, Ribmals ben und Appenzell Inn. Rhoben verwarfen ihn unbedingt, und Schwyg, Bug und Freiburg verweigerten noch eine Erflarung. Im Canton Schwyg und in Nibwalben erhielt eine blinde, fanatische Partei so fehr bas tiberge wicht, baß am 17. Sept. Abgeordnete von Ridmalben und der ganbrath von Schwy das alte Bunbnif vom 3. 1315 wieder beschworen. Allein ihre Berfuche, auch thi und Dbwalden gur Theilnahme zu bewegen, waren fruch Go ichien neuerbings ein Ginverstandniß ferner als je. Aber wie im 3. 1802 nur bie Bermittelung bes ersten Consuls den haber stillen konnte, so geschat es auch iett; jedoch auf schonendere Beise. Die fremben Gefandten wirkten im Ginne ihrer Monarchen auf verfohnende Beife ein, und erinnerten wieberholt baren, bef eine eibgenöffische Gefandtichaft nur unter ber Bebingung auf dem wiener Congresse werbe anerkannt werben, wem fie eine Urkunde ber Buntesverfassung gu europaifcher Gewährleiftung vorlegen tonne. Gine Commission be Zagfagung arbeitete nun unausgefett an ben notbigen Musgleichungen. Mistrauische Borbehalte ber Someis netaterechte ber Cantone, fortbauernbe Unfpruche auf Ben großerungen und Gifersucht einiger Cantone gegen bie Bo geichnung Burichs als bestandigen Bororts, wie ber Gub wurf und nach bemfelben mehre Cantone beharrlich foberten, waren die wichtigsten hinderniffe berfelben. Im bem menbsten trat Bern entgegen, theils wegen feiner Infpruche an Aargau, theils aus Sahrhunberte alter Eifer fucht gegen Burich. Sobalb aber ein Bechfel der Bor orte zwischen Burich und Bern in Frage tam, fo mifche ten fich auch die Confessionsverhaltniffe ein, und me mußte wenigstens einen fatholischen Borort ben beiben

reformirten beifugen. Unter bochft ichwierigen Unterband: lungen fam aber endlich bis Mitte Mugufts ein neuer Entwurf ju Ctanbe, ber indeffen ohne fremde Ginwir-fung mahricheinlich bas Schidfal bes fruhern gehabt hatte. Die Gefandten von Dfterreich, Rugland und Großbritan: nien gaben namlich ber Tagfabung eine bringenbe und ernfte Rote ein, welche bie Auffoderung enthielt, bem bermirrten Buftanbe ein Ende ju machen; mit bem Berfprechen, infofern bem von der Schweig felbft entworfenen Bunbesvertrage allgemein beigeftimmt werbe, fo follen nicht nur billige Entschabigungen fur untergeordnete Foberungen, fondern auch fur Bern Landesentschäbigungen ohne Beeintrachtigung ber neuen Cantone ausgemittelt werben. Da auf biefe Beife bie Entschabigungsfoberun= gen Berns und ber bemofratischen Cantone von ber Bunbesverfaffung getrennt murben, fo mar ber Beg gu eis nem, gwar noch bedingten, Ginverftandniffe über lettere ge= funden. Es wurde namlich eine befondere Ubereinfunft mit bem Bundesvertrage verbunden, nach welcher die Unfprachen einiger alten Cantone, fowol auf Landestheile anderer Cantone als auf Schabloshaltung fur ehemals in benfelben befeffene Rechte und Befigungen, burch Ber= mittler aus unparteiischen Cantonen follten ausgeglichen, Die im erften Urtifel bes Bunbesvertrags ausgesprochene Gewährleiftung bes Gebietes aber fo lange fur bie ans gesprochenen Landestheile nicht gelten solle, bis die Unspruche beseitigt sein wurden. Den 8. Sept. 1814 erklarzten nun alle Cantone ihre Bustimmung zu ber neuen Bun-besverfassung, mit Ausnahme von Schwyz und Nidwals ben. - Diefer neue Bunbesvertrag, ber an bie Ctelle ber Mediationsverfassung trat, und bermalen in Kraft beftebt, enthalt folgende Bestimmungen: 1) Die 19 fouveranen Cantone ber Schweig, Burich, Bern, Lugern, Uri, Schwyg, Unterwalben, Glarus, Bug, Freiburg, Go: lothurn, Bafel, Schaffhaufen, Appenzell, St. Gallen, Graubundten, Aargau, Thurgau, Teffin und Baabt 80), vereinigen fich ju Behauptung ihrer Freiheit, Unabhangig= teit und Gicherheit gegen alle Ungriffe frember Dachte und ju Sandhabung ber Rube und Ordnung im Innern. Sie gewährleiften fich gegenseitig ihre Berfassungen und ihr Gebiet. 2) Bu Sandhabung biefer Gewährleiftung und zu Behauptung ber Neutralitat ber Schweiz wird ein Contingent gebilbet, beffen Bahl ber Bundesvertrag auf 30,000 Mann bestimmt und festfett, was jeder Canton ju bemfelben beizutragen habe; ebenfo merben bie Belbbeitrage ber einzelnen Cantone theils fur Rriegsto= ften, theils fur andere Bunbesausgaben feftgefest. 3) Mugerbem foll ju Beftreitung ber Kriegstoften eine gemein= eibgenöffische Kriegscaffe errichtet werben, vermittels einer Einfuhrgebuhr auf Baaren, bie nicht gu ben nothwen: bigften Bedurfniffen geboren; ben Tarif bafur fest bie Tagfabung fest. 4) Bei außerer ober innerer Gefahr hat jeber Canton bas Recht, die Mitstande ju getreuem Auf-

feben aufzufobern. Beim Musbruche von Unruben tain bie Regierung andere Cantone jur Silfe mahnen, boch foll fogleich ber Borort benachrichtigt werben; bei fortbauernber Gefahr wird bie Tagfabung "auf Unfuchen bet Regierung" Magregeln treffen. Im Falle einer ploglichen Gefahr von Augen fann zwar ber bebrohte Canton auch andere Cantone ju Silfe mabnen; aber er foll fogleich ben Borort in Renntnig feben, und biefer ift verpflichtet, bie Tagfabung zu verfammeln, welcher alle Dagregeln gur Sicherheit ber Giogenoffenschaft gufteben. Die gemabn= ten Cantone haben bie Pflicht bem Mahnenben Bilfe gu leisten. Bei außern Gefahren werben bie Koften von ber Eibgenoffenschaft getragen; bei innern Unruben von bem mabnenben Canton. 5) Streitigkeiten zwischen ben Cantonen werben ans eibgenoffische Recht gewiesen. Die Form beffelben, Aufstellung von Schiedrichtern und einem Db. manne aus unbetheiligten Cantonen wird genau beftimmt. 3hr Spruch foll burch Berfugung ber Tagfatung in Boll-giehung geset werben. 6) Es follen unter ben einzelnen Cantonen feine, bem allgemeinen Bunbe ober ben Rechten anderer Cantone nachtheilige, Berbindungen gefchloffen werben. 7) Die Gibgenoffenschaft bulbigt bem Grundfage, bag, fowie es nach Unerfennung ber 19 Cantone feine Unterthanenlande mehr in ber Schweig gibt, fo fonne auch ber Genug ber politischen Rechte nie bas ausschließ= liche Privilegium einer Claffe ber Cantonsburger fein. 8) Die Tagfatung beforgt bie ibr von ben fouveranen Stans ben übertragenen Ungelegenheiten bes Bundes. Gie befteht aus ben Befandten ber 19 Cantone, welche nach ih= ren Inftructionen ftimmen. Jeber Canton bat eine Stimme. Gie verfammelt fich in ber hauptftabt bes jebesmaligen Borortes, und ber im Umte ftebenbe Burgermeifter ober Schultheiß bes Borortes führt ben Borfit. Die Tags fatung erflart Rrieg und fcbließt Frieden; fie allein ers richtet Bundniffe mit auswartigen Staaten, boch find bagu brei Biertheile ber Cantonsstimmen erfoberlich. Gie fchließt Banbelsvertrage mit auswartigen Staaten. Da= gegen mogen Militaircapitulationen und Bertrage über ofonomifche und Polizeigegenftande von einzelnen Cantos nen mit auswartigen Staaten geschloffen werden; fie fol-len aber bem Bundesvereine, ben bestehenden Bundniffen und ben Rechten anderer Cantone nicht nachtheilig fein, und baber ber Tagfagung mitgetheilt werben. Gibgenof= fifche Gefandte werben von ber Tagfatung ernannt und abberufen. Gie trifft alle erfoberlichen Dagregeln fur bie innere und außere Gicherheit, bestimmt bie Organisation ber Contingentstruppen, verfügt über berfelben Aufstellung und Gebrauch, ernennt ben General, ben Generalftab und bie eidgenoffischen Dberften, und ordnet im Ginverftands niffe mit ben Cantonsregierungen bie Mufficht über bie Bilbung und Ausruftung bes Contingents an. 9) Die Tagfatung hat die Befugniß, bei außerorbentlichen Umstaglating int die Deflugith, bet außerbetenticher Um-ftanden dem Bororte besondere Vollmachten zu ertheilen. Sie kann auch derzenigen Behörde des Borortes, welche mit der eidgenössischen Geschäftsführung beaustragt ist, eid-genössische Reprasentanten beiordnen. In beiden Fällen sind zwei Drittheile der Stimmen ersoderlich. Diese Reprafentanten werben von ben Cantonen gewählt, bie bagu

⁸⁰⁾ Ben ber ersten Tagsahung ber Mebiationeverfassung mar bie Angordnung ber Cantone nach ber Zeit ihrer Unschließung an bie Eidgenoffenschaft bestimmt worden; biese Ordnung wurde beisbehalten, mit Ausnahme ber brei Bororte, welche zuerst genannt

in fechs Claffen getheilt find. Die Tagfatung ertheilt ihnen bie erfoderlichen Instructionen. 10) Die Leitung ber Bunbesangelegenheiten, wenn bie Tagfatung nicht versammelt ift, wird einem Bororte mit ben bis jum I. 1798 ausgeübten Befugnissen übertragen. Der Borort wechselt je ju zwei Sahren um zwischen Burich, Bern und Lugern. Dem Bororte ift eine von der Lagfatung gewahlte Ranglei beigeordnet, welche aus einem Rangler und einem Staatsschreiber besteht. 11) Fur Lebensmittel, Lan: beserzeugnisse und Raufmannsmaaren ift ber freie Rauf, und fur biefe Gegenstande, sowie auch fur bas Bieb, bie ungehinderte Mus = und Durchfuhr von einem Canton jum andern gefichert, mit Borbehalt ber erfoberlichen Polizeis verfügungen gegen Bucher und schablichen Borkauf. Diese Polizeiverfügungen follen fur Die eigenen Cantoneburger und die Einwohner anderer Cantone gleich bestimmt wer: ben. Die bestehenden, von der Tagsatzung genehmigten Bolle, Beg = und Brudengelber verbleiben in ihrem Beftanbe. Es konnen aber ohne Genehmigung ber Tagfatung weber neue errichtet, noch bie bestehenden erhoht werben. Die Abzugsrechte von Canton ju Canton find abgeschafft. 12) Der Fortbestand ber Rloster und Capi: tel und die Sicherheit ihres Eigenthums, fo weit es von ben Cantonsregierungen abhangt, find gewährleistet; ihr Bermogen ift gleich anberm Privatgute ben Steuern und Abgaben unterworfen. 13) Die helvetische Nationalschuld bleibt anerkannt, im Betrage von 3,118,336 Franken. 14) Alle eidgendisischen Concordate und Berkommnisse seit bem 3. 1803, die den Grundsaben des gegenwartigen Bundes nicht entgegen sind, verbleiben in ihrem bisherigen Bestande. 15) Sowol biefer Bundesvertrag als die Cantonalverfassungen sollen in bas eidgenoffische Archiv niebergelegt werben. - In biefen Bunbesvertrag murben bann am 12. Sept. noch bie brei Cantone Ballis, Neuen= burg und Genf aufgenommen.

Die Ruckfehr zum Foberalismus, welche mit ber Mediationsverfassung begonnen hatte, tritt in diesem Bunbesvertrage noch entscheibender hervor, und hob mehre Beftimmungen ber erstern auf, beren Beibehaltung zwar wunschenswerth mar, z. B. über freie Niederlaffung und Berkehr, die aber ber Nothwendigkeit, endlich eine Bereinigung zu Stante zu bringen, mußten aufgeopfert werben. Dagegen mar es eine nicht unwichtige Berbeffe: rung, bag bas Bundescontingent von 15,000 auf 30,000 Mann vermehrt wurde, wozu dann spater noch eine ebenso ftarke Reserve kam. — Ubrigens waren burch die: fen Bunbesvertrag bie Unspruche Berns und ber bemofratischen Orte an die neuen Cantone noch nicht ausae= glichen, fondern ausbrudlich vorbehalten worden. Daß eine Berftandigung ohne fremde Bermittelung nicht moglich sei, konnte man sich um so weniger verhehlen, da für Bern, wenn bie Integritat bes Gebietes ber 19 Cantone follte erhalten werden, nur in fruher von ber Schweig abgeriffenen Landichaften, namentlich im Bisthume Bafel, Erfat gefunden werden konnte, die wirkliche Abtretung besselben an bie Schweiz aber nur von ben Alliirten geschehen konnte. Schon beswegen mußten die Schweizerangelegenheiten auf bem wiener Congresse verhandelt mer-

ben. Außerbem mar die Biebervereinigung von Chiavenna, Beltlin und Bormio, und auf der Westseite besonders in ber Gegend von Genf die Gewinnung einer fichernben militairischen Grenze von hoher Bichtigkeit. Endlich konnte auch die formliche Anerkennung der Unabhangigkeit und ber neutralen Stellung ber Schweiz im europaischen Stat tenfostem nur vom wiener Congreg ausgehen. Die Lagfagung befchloß alfo bie Abordnung einer Gefandtichaft, aber mit bem bestimmten Auftrage, über nichts einzutre: ten, beffen Entscheidung ber Schweiz allein austebe, und es gelang in ber That berfelben, trot mancher Berfuche, welche gemacht wurden, Abanderungen in dem Bundes. vertrage zu bewirken, durch beharrliche Weigerung eine Mediation über diesen Gegenstand zu beseitigen 81). Die Unterhandlungen über die übrigen Punkte schleppten fic unter ber immer gunehmenden Spannung ber großen Machte muhsam sort, bis die Nachricht von der Rudlehe Napoleon's von der Insel Elba und seiner Landung in Frankreich (den 1. Marz 1815) schnell diese, sowie and dere Berhandlungen, zum Schlusse brachte. Schon den 20. Marg waren bie Punfte, über welche unterbandelt worden war, entschieben, und die Gefandten ber acht Machte, welche ben parifer Frieden (vom 30. Mai 1814) geschlossen hatten (Bfterreich, Spanien, Frankreich, Großbritannien, Portugal, Preugen, Rugland und Schweben), unterzeichneten die biefe Entscheidungen enthaltenbe Cons grefacte. Sie erklart im Eingange: Sobalb bie Zagfagung ihre Bustimmung zu bem folgenden Tractate wird gegeben haben, so wird von ben acht Machten eine forms liche Urfunde ber Unerkennung und Garantie ber immerwahrenden Neutralitat der Schweiz in ihren neuen Grenzen ausgestellt werden. 1) Die Integritat der 19 Canstone, wie sie am 29. Dec. 1813 bestanden haben, ift als Grundlage bes ichweizerischen Berbandes anerkannt. 2) Das Ballis, bas Gebiet von Genf und bas Fürstenthum Neuenburg find mit ber Schweiz vereinigt und bilben brei neue Cantone. Das Dappenthal wird bem Canton Baabt zurudgegeben. (Diefer Pag im Jura murbe im 3. 1805 burch Napoleon abgeriffen. Dbgleich bie frangofischen Gefandten die Congregacte unterschrieben, fo ift bie Ruds gabe noch nie erhaltlich gewesen.) 3) Das Bisthum Besel und bas Gebiet von Biel machen in Bufunst einen Theil bes Cantons Bern aus; nur wird ein Begirk von brei Meilen (ber Bezirk Birbed) mit bem Canton Bas fel vereinigt, und ein kleines Stuck Landes bei bem neuens burgischen Dorfe Lignieres, wo bisher der Canton Reuenburg bie Civilgerichtsbarkeit, bas Bisthum Bafel bie Gris minalgerichtsbarfeit hatte, foll mit volliger Souverainetat jum Furstenthume Neuenburg gehoren. 4) Die Ginmob ner genießen in jeder Rucksicht und ohne Unterschied bet Religion (welche in ihrem gegenwartigen Buftanbe erbalten werben foll) bieselben politischen und burgerlichen Rechte mit ben Ginwohnern ber alten Theile ber genann:

⁸¹⁾ Gine Darstellung ber schwierigen Unterhandlungen, auf welche die verwidelten, zulest sich beinahe feindlich gestaltenden Rethältniffe ber großen Machte entschehenben Ginfluß übten, finder man in ber oben angeführten Lebensbeschreibung bes Burgermeifers von Reinhard C. 286 fg.

ten Cantone. Die Stadt Biel und bie gu berfelben ge= borigen Dorfer behalten alle Municipalrechte, welche mit ber Berfaffung bes Cantons Bern vereinbar find. Der Berfauf ber Nationalguter bleibt in Kraft, und bie Feuballaften und bie Behnten fonnen nicht hergeftellt werben. Dem Bischofe von Bafel bezahlen die Cantone Bern und Bafel eine lebenstängliche Penfion von 12,000 Reichsgut= ben, wovon ein Funftheil ben Domherren feines Capitels als Penfion gufließt. Die Tagfatung wird entscheiben, ob die Beibehaltung eines Bisthums in Diesem Theile ber Schweis nothig ift, ober ob diefe Diocefe mit berjenigen tann vereinigt werben, welche aus ben ehemals gur constanger Diocese gehörigen schweizerischen Landschaften wird gebilbet werben 82). 5) Um bie militairischen und Sansbelsverbindungen zwischen Genf und ber Schweiz zu fichern, willigt ber Ronig von Frankreich ein, die Doua: nenlinie fo einzurichten, daß die Strafe von Genf über Berfoir ju allen Beiten ganglich frei bleibe; auch ber Durchmarich von Truppen auf berfelben foll auf feine Beife gehindert werden. Die vermittelnden Dachte werben fich überdies fur eine angemeffene Abrundung gu Sunften von Benf auf ber Geite von Savonen verwen: ben. 6) 216 Entschäbigung bezahlen bie Cantone Margau, Baabt und St. Gallen ben alten Cantonen Schmy, Unterwalben, Uri, Glarus, Bug und Appenzell Inn. Rhoden (die außern Rhoden hatten keine Anspruche erhoben) eine Summe von 500,000 Schweizerfranken, die für ben öffentlichen Unterricht und für Verwaltungskoften, boch vorzugsweise für ben erstern Gegenstand, foll ver-wendet werden. Diese Summe wird nach bem Verhaltniffe ber Beitrage an die eidgenoffischen Bunbesquegaben auf bie bezahlenden Cantone verlegt und ebenfo unter bie alten Cantone vertheilt. Der Canton Teffin bezahlt jahr: lich an Uri bie Salfte bes Ertrages von bem Bolle im Livinerthale. 7) Den Cantonen Burich und Bern bleis ben ibre in England (vor 1798) angelegten Capitalien, in bem Betrage, ben fie im 3. 1803 gur Beit ber Muf: lofung ber helvetischen Regierung hatten. Die feit bem 3. 1798 bis zu Ende bes 3. 1814 gurudgehaltenen Binsen werden zu völliger Abzahlung der helvetischen Natio-nalschuld verwendet. Übersteigt dieselbe diese Zinsen, so fällt dieser Überschuß den übrigen Cantonen zur Last. (Die Schuld konnte aber ganz aus jenen Zinsen getilgt werden.) 8) Die bernerischen Privatbesißer von Laude-mien (Lods, Abgabe bei der Handanderung eines Lehens) in ber Baabt werben entschabigt. Bu biefem Ende betablt ber Canton Baabt an Bern 300,000 Schweiger= franten, welche unter diese Eigenthumer vertheilt werben. 9) Der Canton St. Ballen bezahlt bem Abte eine Den= fion bon 6000 Gulben und feinen Beamten von 2000 Gulben. - Die Ucte fchließt mit einer bringenben Gin= labung, bag alle Cantone fich bem von ber großen Dehr= beit angenommenen Bundesvertrage anschließen, bag eine allgemeine Umneftie erflart und alle bisberigen Streitig= feiten in gangliche Bergeffenheit geftellt werben.

Bahrend ber Unterhandlungen ju Bien bauerte in ber Schweig ber Parteifampf mit heftigfeit fort. Go weit tam es, bag bie Cantone Bern und Baabt fich im Unfange bes Februars 1815 wieber gegen einander rufteten; baffelbe gefchah bann in ben Cantonen Freiburg und Colothurn fur Bern, im Margau fur Baabt. Gine ernftliche Mahnung ber Tagfagung verhinderte Thatlichkeiten. Much in andern Gegenden fanden beftige Bewegungen ftatt; ber langfame und verwidelte Bang bes wiener Congreffes beforberte biefelben. Allein auch in ber Schweis wirfte bie Erscheinung Napoleon's wohlthatig. Die innern Streitigkeiten traten, wie in frubern Beiten, por ber allgemeinen Gefahr in ben hintergrund. Ginftimmig beschloß bie Tagfagung (in der indeffen immer noch Schwy; und Unterwalben fehlten), alle Rrafte aufzubieten. Genf wurde fogleich von Baabt aus befeht, 15,000 Mann un-ter bie Baffen gerufen, die andere Salfte bes Contingents mobil gemacht und fpater auch auf Die Brenge ges ftellt. Die berner Truppen murben in ber Baabt aufs Freundschaftlichfte aufgenommen, und mabrend fie, bie Baadtlander und die Margauer, wenige Bochen fruber einander bewaffnet gegenüberstanden, fo berrichte nun bas befte Ginverftandniß. Die vorhergebenben Gefahren eines innern Krieges hatten wenigstens ben Bortheil gewährt, baß in mehren Cantonen bie Militaireinrichtungen bebeutenbe Berbesserungen erhalten hatten, und nun ein besser ausgerustetes heer aufgestellt werben konnte, als im 3. 1813, obgleich es auch jest noch an Waffen in hinreischender Menge fehlte, wosur indessen burch Ankaufe aus Baiern und Italien geforgt murbe. Diefe unerwartete Ginstimmigkeit und bie Entichlossenheit, womit bie Schweis auftrat, als noch faum bie Nachricht von Napoleon's Landung in Wien angefommen war, mandte die Befegung berfelben burch bie alliirten Berre ab, welche an-fanglich im Rriegerathe beschloffen wurde. Unausgefett wurde die Berftarfung bes Beeres betrieben, fodaß es im Unfange bes Monats Juli 40,669 Mann betrug. - Die Ruftungen hatten ichon begonnen, als bie Congresacte ber Zagfahung vorgelegt wurde. Mumalig erklarten fich, mit einziger Ausnahme von Ridwalben, alle Cantone fur Unnahme berfelben, und ben 27. Mai murbe ben frem-ben Gefandten eine formliche Beitritteurkunde übergeben. Bersuche, welche Napoleon gur Unfnupfung biplomatischer Berbindungen machte, wurden gurudgewiesen und feinem Unterhandler Befehl ertheilt, die Schweis zu verlaffen. Dennoch war die Tagsatzung nicht zu wirklicher Theilenahme am Rriege geneigt. Als daher die Gesandten von Ofterreich, Großbritannien, Preußen und Rußland eine Erklarung über Theilnahme der Schweiz an der allgemeis nen europaifchen Sache verlangten, wurde eine Ubereinfunft geschloffen, wodurch bie Schweig ihren Beitritt ju bem allgemeinen europaischen Suftem ber Bieberherstellung ber Rube erklarte, mit bem Versprechen, aus allen Kraf-ten zur Erreichung dieses Zweckes mitzuwirken, und da-ber ihre Armee, so lange es nothig sei, zu Verrheidigung ihrer Grenzen im Felde zu erhalten und jede den Bewe-gungen der Allierten hinderliche Unternehmung auf dieser Seite zu hindern. Dagegen versprachen die Allierten, in

⁸²⁾ Es ift bemerkenswerth, daß diese Entscheibung ausschließ: fich ber Tagfagung gugeeignet und einer papftlichen Buftimmung gar nicht gebacht wirb.

. .

The state of the s

I war - en mid ma ik - 1815 m.m: 8m: eren ilm Commi i-mis -- Fir Finalin felte, -: im. iden 1: mabre . : = bon and an Emailigung - _ : Ribwals marin intingen und bie aum n denachbarten mme bie Tage -- . :: m im i imme bie Tage in- ilu Sonalden. Daß and ben geringften ber Derrorismus; fo ihr uten bieberigen .- : : :: : bie Bantege: and 30. Lug.

7 · 1. 22# 20. Nov. 1815, bei 201 geniche Zermurfniffe,
201 geniche Machten zu ers
201 gegen
202 gegen
202 gegen tie st meiten. Rur am Erien tantes com Pans James Bart und Genf, von Ber biremiet ju merben, ber ber beit Gantens mit eren berit mutte. (Berfuche me- Bonerbneten gebe ginem Canbes Ger mit bei Doubs zu erhals Comme fichere militairifche ge wien geraumt merten, und Frant-... :... Erunten von Bafel . m. . .: micuen. 3) Edon gu . un Gart rien einige favonische eung bes Contons Genf an bie Sangert wer bie Bedingung gemacht, gen Budiale und Faurigny, nebft bem

Theile von Savopen, ber von Ugine nordlich liegt, in bie ichweizerische Neutralitat aufgenommen werben, und baß beim Musbruche eines Rrieges ben farbinifchen Truppen ber Rudjug burch bas Ballis freifteben folle. Im paris fer Frieden wurde nun biefe Reutralitatslinie noch weiter fublich bis an ben Gee von Bourget ausgedehnt. — Bon ben 700 Millionen Livres, welche Franfreich an die Alliirten bezahlen mußte, wurden drei ber Eidgenoffenschaft ange- wiesen. — Un bemfelben Tage unterzeichneten die bevollmachtigten Minifter, welche bie wiener Congregacte unterzeichnet hatten, auch die barin verfprochene Urfunde ber Unerfennung ber ichweizerischen Reutralitat. Durch bie= felbe erklaren die Dachte eine formliche und authentische Unerfennung ber immerwahrenben Neutralitat ber Schweig; fie garantiren berfelben bie Integritat und Unverletbarteit ihres Gebietes in ben neuen Grengen; ebenjo erfennen fie an und garantiren fie bie Neutralitat berjenigen Theile von Savonen, welche ber ichweizerischen Reutralitat ein: verleibt werden, als ob fie gu ber Schweig gehorten. Die Machte erkennen durch gegenwartige Ucte an, "daß bie Reutralitat und Unverletlichkeit ber Schweiz und ihre Unabhangigfeit von allem fremden Ginfluffe im mahren Intereffe von gang Europa liegen." Gie erflaren ferner, baß aus bem Durchzuge ber allirten Truppen über einen Theil bes fcweigerifchen Bobens feinerlei nachtheilige Folgerung auf die Rechte ber Schweiz in Beziehung auf ibre Neutralitat und auf die Unverletlichkeit ihres Gebies tes fann ober foll gezogen werben; indem biefer freiwillig gestattete Durchzug bie nothwendige Folge fei ber offenen anschließung ber Schweig an die Grundfate ber Monar: den, welche bas Bundnif vom 25. Marg gefchloffen ha= ben (ju Bien gegen Rapoleon). Endlich erfennen Die Machte an, "daß das Benehmen der Schweiz in dieser Zeit der Probe bewiesen hat, daß sie für das allgemeine Wohl und die Unterstühzung der Sache, welche alle europäischen Rächte vertheidigt haben, große Opfer zu bringen weiß; und daß sie der Bortheile wurdig ist, die ihr durch den wiener Congreß, durch den Friedensschluß vom heutigen Tage und burch gegenwartige Ucte jugefichert werben."-Dit biefer Urfunde ichien nun gwar die balb nachber (ben 10. Mug. 1816) an bie Schweiz erlaffene Ginladung gum Beitritte gu ber beiligen Alliang nicht gang übereinzuftim= men, indem die Theilnehmer fich in berfelben Silfe und Unterftugung versprechen. Allein bie Urt, wie die Gid= genoffenschaft ihre Erklarung barüber abgab, enthielt nichts Inberes, als eine Unerfennung ber religiofen Grundfabe, welche ber Alliang jum Grunde liegen, und bas Bersfprechen, biefelben zu beobachten, mit bem flar ausges fprochenen Borbehalte ihrer Unabhangigfeit und Reutralitat. Diefe Erklarung wurde auch von ben brei Monar-den von Ofterreich, Preugen und Rugland febr gunftig

Die nun folgenden 15 Jahre, gewöhnlich auch in ber Schweiz die Restaurationszeit genannt, sind zwar eine Periode scheindarer innerer und außerer Ruhe; allein es sammelten sich während berselben innere Gahrungsstoffe, welche früher oder spater zum Ausbruche kommen mußten. Abgesehen von altem Parteihasse, der während ber

außern Gefahr verftummt aber nicht erloschen war, fo legten die Beranderungen der Cantonalverfaffungen, welche im 3. 1814 und 1815 in Folge der Mufhebung ber De: diationsverfaffung burch bie großen Rathe vorgenommen wurden, den Keim ju spatern, neuen Erschütterungen. In den ehemaligen Stadtecantonen erhielten die hauptistadte ein mehr oder weniger startes Übergewicht in der Stellvertretung, was vom Anfange an viele Unzufrieden-beit erregte, obgleich sich bie Regierungen ber herstellung okonomischer Privilegien entschieden widersetzten. Auch in ben neuen Cantonen entwidelte fich ein ariftofratisches Streben, nicht zwar burch vorzugeweife Berechtigung eingelner Drte, aber burch Ginrichtungen, welche Die Gewalt moglichft in ben Sanden ber neuentstandenen Optimatenpartei erhalten follten. Man abmte bie in ben Stabte= cantonen getroffene Ginrichtung nach, bag bie großen Rathe einen bedeutenden Theil ihrer Mitglieder felbft mablten, und ftellte, um den Ginfluß auf diefe Bablen befto mehr zu fichern, noch Bablcollegien auf, welche fur jebe burch bie großen Rathe ju befebenbe Stelle eine Ungabl Manner bezeichneten, unter benen gewählt werben mußte. Diefe, ber helvetischen Ginbeitsverfaffung jum Theil nachgeabriten, Bablcollegien wurden jest ebenfo entichieden, wie in jener Beit, Werkzeuge ber Parteien. Durch bie Ubertragung einer Ungahl von Bablen an bie großen Rathe glaubte man ber allzugroßen Beweglichfeit zu mebren, und es ichien bies um fo notbiger, ba burch bie Abichaffung bes Cenfus, ben die Mediationsverfaffung aufgestellt hatte, und burch bie Ginfuhrung des allgemeis nen Stimmrechts bie Befahr einer Dchlofratie fich vergrößert hatte. Allein burch bie Aufstellung von Bablcollegien kam ein schablich wirkendes Element in biese Berefassungen. Auch in ben Landercantonen geschah ein nachetheiliger Ruckschritt, indem die meisten Beschrankungen, welche die Mediationsverfassung sehr zweckmäßig gegen das Übermaß der sogenannten reinen Demokratie eingeführt hatte, wieder beseitigt wurden. Nur zu Zug gelang es, ein besseres Verhaltniß zu erhalten, und auch in Bundten mislangen die Versuche, die alte Anarchie herzustele Ien. - Die Reime ber Ungufriedenheit in vielen Cantonen wucherten nun im Stillen fort. Durch alle bisberigen Greigniffe mar bie Theilnahme an ben offentlichen Ungelegenheiten aufs Lebhaftefte aufgeregt worben, und wurde burch ftart verbreitete Tagblatter beffandig unterhalten. Die sogenannten bemagogischen Umtriebe in Teutschland, Die Carbonaria und Abelfia in Italien, Die Revolutionen in Spanien und Piemont und bie Parteitampse in Frankreich erregten baher große Ausmerksamkeit und Theilnahme. Manche Theilnehmer an diesen Bewo-gungen suchten eine Zuslucht in der Schweiz, und ihr Aufenthalt erregte den Verdacht, daß sie von diesem Asyl aus ihre Untriebe fortsetzen. Dazu kam die menschen-freundliche Ausnahme, welche eine große Zahl griechischer Friedrisse fand benen der Biebens aus Ausstehn Flüchtlinge fand, benen ber Rudweg aus Rufland nach Griechenland burch bie ofterreichischen Staaten verschloffen war, und die bann burch Berweigerung ber Paffe nach einem italienifchen ober frangofifchen Geehafen geraume Beit in ber Schweig jurudgehalten wurden. Das Dis-

andere Cantone miebrauchte Freiheit gestattet wurde, m.

terhielten die entstandenen Reibungen. - Außerbem bot

beinahe jeder Canton wieder besondere Berhaltniffe bar,

die zu bald gerechter, bald unbegrundeter Unzufriedenbeit

trauen, welches in ben Cabineten gegen ihre eigenen Bol= fer entstanden war, mußte sich um so mehr auch gegen bie Schweiz richten, ba mehre einheimische Tagblatter fich entschieben im Ginne jener Bewegungen außerten. Schon im 3. 1820 gelangten beswegen Warnungen von ben ofterreicischen, preußischen, frangofischen und englischen Ministern an ben Borort. Dieselben wiederholten sich, bis man im 3. 1823 vernahm, daß in Folge bes Congreffes ju Berona (1822 ben 20. Oct. bis 14. Dec.) und ber nach bemfelben zu Paris fortgesetzten Unterhandlungen ernste Eröffnungen und Foberungen bevorstehen. Die Tagsatung beschloß, bestimmten Foderungen, welche vielleicht schwer zu befriedigen gewesen waren, durch einen Beschluß "uber Frembenpolizei und Beaufsichtigung ber Druderpresse" zuvorzukommen, und erließ an alle Cantonsregie-rungen eine ausbruckliche Ginlabung, ernste und genügende Magregeln zu ergreifen, bag nicht in Drudschriften bie schuldige Achtung gegen befreundete Machte verlett, ober benfelben Beranlaffung zu begrundeten Beschwerden gege= ben werde, und daß dabei vorzüglich auf Berhutung folder Außerungen hingezielt werbe. Ferner wurden die Cantone eingeladen, das Eindringen ober den Aufenthalt folder Fluchtlinge zu verhuten, welche wegen Berbrechen ober Storung ber offentlichen Ruhe aus einem andern Staate entwichen und beswegen verfolgt murben, ober folder, die mahrend eines ihnen in der Schweis bewillig: ten Aufenthaltes biefen zu gefährlichen Umtrieben gegen bie rechtmäßige Regierung einer befreundeten auswartigen Macht, ober ju Storung ber Rube und bes innern Friebens misbrauchen wurden. — War nun gleich in diesem Befchluffe von der Behandlung der innern Ungelegenheis ten in Tagblattern u. f. w. feine Rebe, fo glaubte man barin auch ben Anfang einer Beschränkung in bieser Beziehung zu feben, zumal ba wirklich mehre Cantoneregie= rungen bemselben große Ausdehnung gaben, während an= bere bie Freiheit ber Meinungsaußerung und bas alte Usplrecht ber Schweiz moglichst zu schützen suchten. Befondere gab Bafel durch beharrliche Ablehnung der Fodes rung, einige als Fluchtlinge bezeichnete und bei ber bochschule angestellte Lehrer zu entfernen, einen merkwurdigen Beweis, "daß ein einzelnes Glied bes Bundesftaates bisweilen Dinge behaupten tonne, Die eine Ginheitsregierung taum zu vertheidigen fahig mare" "3). Nothwendig mußte auch biefe Angelegenheit Die Bahrungeftoffe vermehren, theils weil die Gahrung in ben Nachbarlandern ben Neigun: gen eines großen Theiles des Boltes zusagte, theils weil der Befchluß der Tagfagung als eine Schmach der Eidgenoffenschaft in manchen Tagblattern bargestellt wurde. 3war wurde allmalig ber Aufenthalt ber Fremben in ber Schweiz wieber freier, als die Besorgnisse ber Cabinete mit ber auruckehrenden Rube fich verminderten; aber die Berfuche einzelner Regierungen, die Preffe besonders auch in den eibgenössischen und cantonalen Ungelegenheiten möglichst zu beschranten, mahrend ihr an andern eine ungehemmte, zulett sogar zügellose und zu feindlichen Angriffen gegen

mit ben Regierungen Beranlaffung gaben. Fortschritte ber Stabte: und ber Dorfaristofratie, Beamtenbrud und unrichtige Bertheilung ber offentlichen gaften fanden in mehren Cantonen ftatt. Die lettere machte auf Die Raffe bes Boltes um so ungunftigern Eindruck, ba fie von jester politischen Beranderung okonomische Erleichterungen hofft. — Bu den politischen kamen aber auch ebenso nach theilige firchliche Rudschritte, zu benen die von Rom aus eifrigst begunstigte Trennung des zur Schweiz gehörigen Theiles des Bisthums Constanz von diesem uralten Discefenverbande vorzüglich die Beranlaffung gab. Auf bie im 3. 1814 vom Papfte ausgesprochene Trennung folgte ein unheilvoller provisorischer Bustand von 15 Jahren unter einem Generalvicar, ber ein bloges Bertzeug ber Munciatur mar. Nun begann wieber bie foftematifche Berfinsterung, die Unterdruckung folder Geiftlichen, Die ihrer bessern Uberzeugung zu folgen versuchten, die Bemuhungen, fie moglichft von Beruhrungen mit reformirten Geiftlichen abzuhalten; fogar bas Lefen ber Bibel wurde im 3. 1825 wieder verboten. Dabei arbeitete bie romische Arglist beständig barauf bin, bas neu zu errich tende Bisthum ohne einen Metropoliten unmittelbar bem romischen Stuble zu unterwerfen. Je mehr fich bie Un-terhanblungen in die Lange zogen, besto mehr Raum gewann die romische Diplomatie; man wirtte auf die einzelnen Cantone, hinderte ein gemeinschaftliches Ginverfiand: nif und erregte Mistrauen und Trennung. Done Berudfichtigung ber Lehren ber Geschichte, bes Beisviels an: berer Staaten, namentlich Ofterreichs, sowie ber eigenen Borfahren in aristofratischen und bemofratischen Canto: nen, die wiederholt ihre Rechte gegen die Anmagungen ber hierarchie so entschlossen behauptet hatten, willigten im 3. 1828 Luzern, Solothurn, Bug und felbft bie reformirte Regierung von Bern für den katholischen Theil ihres Gebietes in ein Concordat, bas zwar noch burch ben entschloffenen Wiberstand von Aargau und burch ben in den großen Rathen anderer Cantone fich laut außernben Unwillen, einige Berbefferungen erhielt, aber auch fo noch als ein Sieg ber hierarchie über ben Staat ju betrachten ift. Es wurde baburch ein Bisthum Bafel et richtet, bas unmittelbar unter Rom fleht, und worin ber romischen Curie ein Ginflug auf die Bablen und auf an bere wichtige Gegenstande eingeraumt ift, ber weber auf Die politischen, noch auf die religiosen Berhaltniffe webt thatig jurudwirkt. Der Sprengel begreift bie Canton Luzern, Bug, Solothurn, Margau, Thurgau und bie che mals zum Bisthume Bafel gehörenden Theile ber Con tone Bern und Bafel. — Laute Rlagen erhoben fich in katholischen wie in reformirten Cantonen über bie Regie rungen, welche burch biefen Bertrag bas mahre Bohl & res Bolles frember Berrichaft preisgegeben hatten, mit fie gaben ber Unzufriebenheit unter ben Gebilbetern nem Rahrung. Die verberblichen Wirfungen ber fogenammen Immediatbisthumer lag in ben Sprengeln von Chur, Be

⁸⁵⁾ Mener's von Anonau handbuch ber schweizerischen Gibgenoffenschaft. 2. 29b. C. 176.

fel, Freiburg und Sitten beutlich genug bor Augen, und in ber im 3. 1818 ju Freiburg geschehenen Wiebereinsführung ber Tesuiten erkannte man einen auffallenden Besweis bafur.

Diefe Gabrungsftoffe alle waren um fo gefahrlicher, ba zwischen ben Cantonsregierungen felbft mancherlei Streitigfeiten fich erhoben, an benen bas Bolt um fo lebhaftern Untheil nahm, ba einige berfelben feine materiellen Intereffen berührten. Un ber Spige bes Gangen ftanb bie Tagfatung, aber mit ju geringer Gewalt, um auch nur einzelne Cantone, bie fich weigerten zur Beforberung gemeinsamer Zwede mitzuwirken, fur welche fich bie ubrigen erklart hatten, bagu zu nothigen. Dann halfen ei-nigermaßen Concorbate, bie von einer großern oder klei-nern Bahl von Cantonen fur folche Zwecke geschlossen wurden. Nur im heerwesen fand großere Einheit statt, und baffelbe machte mabrend biefer Periobe wichtige Fort: fdritte. Defto mehr fublte man ben Mangel in anbern Beziehungen. Bundniffe mit Fremden waren zwar ben Cantonen unterfagt; aber Dilitaircapitulationen ober Ber= trage über Golbtruppen in fremben Diensten maren ihnen gestattet, und es wurden folche von mehren Cantonen mit ben Konigen von Frankreich, ber Nieberlande und von Reapel geschloffen. Das Festhalten an ber Couve-rainetat ber Cantone und die Bewachung berselben gegen jeden Eingriff ber Tagfatung, ober gar eines ber brei Bororte, ichien Bielen die Summe ber Staatsflugheit ju fein, indessen Undere, nur die gegenwartigen Mangel ber Bundesverfassung erwägend und die gemachten Erfahrungen verachtend, nur in einer Einheitsregierung bas Beil zu finden wähnten. Allerdings geschah auch in bieser Periode mancher Fortschritt. Fur das Unterrichtswesen wurde in mehren Cantonen nicht Unbedeutendes gethan. Unlegung und Berbefferung ber Strafen beforberte ben Berfehr; Feueraffecurangen wurden theils gefehlich einge= führt, theils von Privatvereinen als gemeinnubige Unternehmungen und ohne Gewinn fur bie Unternehmer errich: tet. Aber die Regierungen waren meift durch die Befchranktheit der okonomischen Krafte gehemmt. Manche
alte Bunde mußte noch geheilt werden; bas hungerjahr 1817 fcblug neue; baber war Sparfamfeit in ben Finangen Pflicht, bie dann freilich bei einigen Regierungen fo jum Grundfage ober jur Liebhaberei murbe, bag oft auch bas Dothige unterblieb ober nur mangelhaft ausgeführt wurde. Manches geschah aber auch in mahrhaft republi= tanifchem Sinne burch gemeinnutige Privatvereine, was in monarchifchen Staaten blos als Aufgabe ber Regierung betrachtet wird. Gingelne Diefer Privatvereine, welche Dit= glieber in allen Cantonen gablten, trugen auch Bieles gur Unterhaltung und Belebung eines fchweigerifchen National= finnes bei, und wirften bem abfondernden Cantonsgeifte, ber in mehren Regierungen wieder starker hervortrat, wohlsthatig entgegen. Indessen konnten die einzelnen Fortsschritte zum Bessern das Misbehagen, das in vielen Gegenden verbreitet war, nicht beschwichtigen, weil die Krüchte boch nur langsam reifen, und Vieles, was wuns ichenswerth war, fich nur allmalig und mit bem Gintre-ten einer neuen Generation Bahn brechen konnte. Dies X. Gacpit, b. BB. u. R. Erfte Section, XXXII.

war besonders ber Fall mit ben Berbefferungen, welche in ben Berfaffungen mehrer Cantone nothig maren, theils um ein billigeres Berhaltniß in Rudficht ber Stellvertretung berguftellen, theils um bie großen Rathe (bie gefet= gebenbe Gemalt) ben fleinen Rathen (ber Erecutivgewalt) gegenüber in eine murbigere, weniger abhangige Stellung ju feben, theils um eine beffere Trennung ber richterlichen von ber ausübenden Gewalt zu bewerfstelligen. Doch auch in biefen Beziehungen geschahen Fortschritte. Im 3. 1829 murben in ben Cantonen Lugern und Baabt wichige Beranderungen der Verfassung auf gesetzlichem Wege zu Stande gebracht. Dasselbe geschah im Anfange des I. 1830 im Canton Tessin. Daß nach und nach auch andere Cantone dem Beispiele folgen werden, ließ sich nicht mehr bezweifeln, wenn die Freimuttligkeit und Offenheit beobachtet wurde, womit sich die öffentliche Meinung schristlich und mundlich in einem bedeutenden Theile der Schweiz ausgestellt an Mangel des Rundes ber Schweiz außerte. - Gelbft an Mangel bes Bunbes: vertrages magte man allmalig bie verbeffernbe Band gu legen. Langwierige Streitigkeiten zwischen ben Cantonen Bern und Baabt über einen von erfferm unter bem Da= men einer Confumofteuer auf ben Bein gelegten Ginfuhr= joll führten auf der Tagfatung ju Bern im Juli 1830 ju bem Entwurfe einer Erlauterung bes eilften Artifels ber Bundesacte, welcher ben innern Berkehr betrifft. Diese Erlauterung feste nicht nur fur bie Mus- und Durchfuhr, sondern auch fur die Ginfuhr aller schweizeris fchen Erzeugniffe in andere Cantone unbedingt freien Berfebr fest, und verbot die Belegung von Lebensmitteln, Sandels = und Industrieerzeugniffen eines andern Cantons mit Bollen ohne Bewilligung ber Tagfatung. Die Ge- fanbten von 20 Cantonen stimmten bem Entwurfe bei; nur Bern und Ballis nahmen ben Entwurf blos ad referendum.

So außerte sich das Streben nach Verbesserung der gesellschaftlichen Institutionen immer kräftiger, ohne die gesellschaftlichen Institutionen immer kräftiger, ohne die gesellsche und friedliche Bahn zu verlassen; der Ungeduld freilich waren die Fortschritte zu langsam und gering. Da fand in den letzten Tagen des Juli 1830 die gewaltige Katastrophe zu Paris statt, welche die Verdättnisse Frankreichs ptöhlich umgestaltete. Die Rückwirkungen mußten sich in der Schweiz, wo des brennbaren Stosses so viel ausgehäuft lag, wegen der genauen Verbindung mit Frankreich besonders heftig äußern. Was dis dahin, zwar unwillig, getragen wurde, schien nun unerträglich, und der Sieg derzenigen in Frankreich, mit denen man dieselzben Interessen zu haben glaubte, schien auch die Ersüllung der Wünsche zu gewährleisten, die sich nur allmälig bestimmt gestalteten. Rechtsgleichheit, Irennung der Gezwalten und Preßsreiheit wurden zunächst verlangt, mannichsach von der Masse misderstanden. Das allgemeine Losungswort wurde die Souverainetät des Volkes, unter welcher, sowie unter dem Abstractum Volk Jeder sich denken mochte, was er konnte und wollte. Da solche Ausdrücke in die Masse geworfen wurden, so mußten die sonderdern Begriffsverwirrungen und Erwartungen bei ihr entstehen, und die Resultate der Bewegung konnten den Lustsschliegern, die sie sich gebaut hatte, nur wenig entsprechen.

nate October und November. Den 13. Jan. 1831 fab

Beränderungen und wirkliche Nevolutionen mußten ersolzgen; aber sie führten nicht zu demjenigen, was das Werkzeug derselben, der Pobel, den man jest das Volk nannte, davon erwartete. Mit diesen Nevolutionen in mehren Cantonen beginnt eine neue Periode der eidgenössischen Gesschichte. Eine Geschichte derselben gestattet hier der Raum nicht; sie läßt sich auch jest noch um so weniger geben, da sie eine Ubergangszeit bildet, die noch keineswegs vollendet ist, und deren völlige Entwickelung noch der Zukumken nagehört. Nur der Gang, den die Sache im Allzgemeinen nahm, mag hier noch in wenigen Hauptzügen

folgen "4).

Die Umgestaltung ber Berfassungen nach ben neuen Roberungen konnte in der entstandenen Bewegung nicht mehr auf regelmäßigem und gesetlichem Wege ftattfinben, jumal ba fich balb eine Menge von Leuten herborbrangte, bie nur burch egoistische 3wede in Bewegung gefett wurben. Die meiften Regierungen erkannten ihre Lage ju fpåt, und mahnten oft noch mit einzelnen Concessionen ben Sturm beschworen zu konnen, wenn die Beit bagu in bem Drangen der Ereignisse schon langst vorüber war. Wo sich einsichtsvolle Führer der Leitung bemächtigten und die Regierungen nicht in fruchtlosem Widerstande zu lange beharrten, da nahm die Umwälzung einen ruhigern Gang, und es konnte sich aus ber Gahrung ein geregels tes Ganzes entwickeln, das fich durch Mäßigung empfahl. So geschah es im Canton Zurich. Sturmischer und unsorbentlicher war die Umwälzung in einigen andern Cantonen. Der erfte Canton, wo nach ben Julitagen bie gesetliche Bahn verlaffen wurde, war Thurgau. Diesem folgte Margau. Balb fam bie Reihe an Burich, St. Gallen, Solothurn, Freiburg, Lugern, Baabt und Schaff= hausen. Die Schritte, vermittels beren bie Revolutionen burchgesetst wurden, waren bald mehr, bald weniger geswaltsam, boch ohne daß in diesen Cantonen Blut verzoffen wurde. Zu Bern fanden die Vorschläge gemäßigter Mitglieder der Regierung, welche noch zu rechter Zeit Nachgiebigkeit empfahlen, keinen Unklang. Zu Basel schieden ansänglich ein friedliches Einverständniß, wie zu Burich, ju Stande ju tommen, bis baffelbe burch ehrs geizige Parteimanner geftort wurde, worauf die Parteiung zwischen ber Stadt und einem Theile bes Landes von Zag zu Zag heftiger wurde und endlich wiederholt in blutige Gefechte ausbrach. In ben bemofratischen Orten war teine Beranlaffung jur Bewegung. Rur gegen Schwoz erhoben fich bie fogenannten außern Bezirke, bie Mur gegen bis jum 3. 1798 bem alten Lanbe unterworfen gewefen, und foberten Berftellung ber im 3. 1814 verlornen Rechte, und als diese verweigert wurde, trennten fie fich ben 8. Jan. 1831 formlich von bem innern Lande und fiellten eine eigene Magistratur auf. Die Berfaffungsveran= berungen in den meiften diefer Cantone fallen in die Do=

Wahrend in zehn Cantonen bie Berfaffungsveransberungen theils ichon zu Stande gefommen waren, theils bearbeitet wurden, trubten fich bie auswartigen Berhalts niffe fo, bag umfaffende Unftalten gu Behauptung ber Reutralitat mabrent eines, wie es ichien, unvermeiblichen europaifchen Krieges nothig wurden. Der bamalige Bor: ort Bern, wo noch feinerlei Beranberung in ber Berfaffung gefchehen war, berief baber auf ben 23. Dec. 1830 eine außerorbentliche Tagfabung nach Bern. Die gemeinfame Gefahr hielt noch bie Cantone gufammen; Die innern Birren hatten ihr Berhaltniß gu einander noch nicht getrubt. Dit volliger Ginftimmigfeit wurden bie größten Unftrengungen beschloffen, und Alles auf ben Fall eines Krieges vorbereitet. Aber auch bie innern Berhaltniffe konnten nicht unberührt bleiben, und es fragte fich, immiefern die im Bundesvertrage ausgesprochene gegenseitige Gewährleiftung auf die jegigen Beranderungen ber Berfaffungen Unwendung finde. Daß unter ben ba-maligen Umftanben jede Ginmischung eines andern Cantons in diefe Bewegungen bochft gefahrlich werben mußte, fonnte man fich nicht verhehlen, und es murbe baber folgende Erklarung erlaffen: "die Tagfagung bulbigt bem Grunbfage, bag es jebem eibgenoffifchen Stanbe, fraft

fich auch die Regierung von Bern gezwungen, ber Gemalt zu weichen. Ihre Berweigerung jeber nachgiebig= feit trug viel bagu bei, bag in biefem Canton bie ertreme Richtung bauernt bie Dberhand erhielt, und bie Parteis leibenschaften unausloschlich fortwuchern. Die Parteiung ergriff indeffen ben größten Theil ber Schweig. Balb fonnte man vier Parteien bestimmt unterscheiben. Um schwächsten war in ben meiften Cantonen, mit Musnahme Berns und ber alten Demofratien, die ftreng ariftofratifche Partei, die feft an bem Beftebenben bielt, feine Conceffionen machen und ju feinen Beranderungen, als folchen, bie Sand bieten wollte, bie fich ben alten Borrechten wieber genabert hatten. Ihre Wichtigfeit und ihre Macht wurde beinahe überall von ben neuen Machthabern gu boch angeschlagen. Gine zweite Partei mar bie ber gemaßigten Uriftofraten, beren Bunfche gwar wenig von benjenigen ber erften Partei abwichen, bie aber, unbefangen Die Bewalt ber Umftanbe prufend, jedem eiteln Biber= ftande abgeneigt waren, und fich leicht im Einzelnen ber britten Partei anschloffen, biefer bann aber oft ben Borwurf ber Ariftofratie juzogen. Diefe britte jahlreiche Partei bilbeten bie gemäßigten Liberalen, welche aus Reigung bie neue Entwickelung ber Cantonalverhaltniffe un= terftutten, aber biefelbe vor jeber ausschweifenben und er= tremen Richtung zu bewahren fuchten. Die vierte, that-fraftigste Partei war Diejenige, Die fich großentheils ber Leitung ber Bewegung bemachtigt hatte und im Sturme ihre Plane burchzuseten ftrebte. Mus ihr ging bie fpater fo gebeißene radicale Partei hervor. Gie enthielt in meb= ren Cantonen ausgezeichnet talentvolle Danner, benen bloßes Umfturzen nicht genügte, sondern die mit der dritten Partei zusammenwirkend für administrative, wiffensschaftliche und industrielle Entwickelung Wichtiges zu Stande gebracht haben.

⁸⁴⁾ über bie Ereignisse in ben einzelnen Cantonen vergleiche "Schweizerische Unnglen" ober "Geschichte unserer Tage seit bem Julius 1830," von Karl Müller von Friedberg, gewesenen Landammann bes Cantons St. Gallen (Jurich 1832 fg.), in benen jedoch die Empfindlichkeit bes durch die Ereignisse verdrängten Berfasser bier und bort zu stark hervortritt.

feiner Couveranetat, frei fteht, die von ihm nothwendig und zwedmäßig erachteten Abanberungen in ber Cantons: verfaffung vorzunehmen, fobald biefelben bem Bunbesver= trag nicht zuwider find. Es wird fich bemnach die Zag= fahung auf feine Beife in folche, bereits vollbrachte ober noch vorzunehmende, constitutionelle Reformen einmischen. Die Tagfatung fteht ferner in ber Uberzeugung, bag ber im Urtifel 4 ber Bunbesacte bezeichnete Fall eibgenoffi= ichen Einschreitens nicht vorhanden fei." Daß baburch Ginmischungen und Aufregungen burch bie Parteiführer anderer Cantone nicht konnten verhindert werden, fallt in die Augen; ja die Tagfahung selbst ist nachher dieser Erskarung mehr als ein Mal untreu geworden, wo es im Interesse der herrschenden Partei lag. — Während dieser Sagfabung begannen nun auch bie Umtriebe, um eine gang neue Bundesverfaffung an bie Stelle ber vom 3. 1814 zu feben. Die unlaugbaren Mangel bes Bundes= vertrags batten ichon fruber bie Uberzeugung von ber Rothwendigfeit einer Berbefferung beffelben hervorgebracht, und bie auf ber Tagfabung im Juli 1830 burch die Gefandten von 20 Cantonen angenommene Erlauterung bes eilften Urtifels war ein erfter nicht unwichtiger Schritt. Allein folche allmälige Verbesserungen waren nicht im Sinne ber Haupter ber Bewegungspartei, die eine Gentralregierung, wenn auch mit scheinbarer Schonung ber Souveranetat ber Cantone, wollten, und ben Cantonen nach ber Zahl ihrer Bevölkerung Einstuß bei berselben zu verschafs fen suchten. Diese zwei Systeme stehen sich fortbauernb entschieden gegenüber. Das eine geht von der historis schen Grundlage, der Souveranetat der Cantone, aus, und fieht in allen Befugnissen, welche einer Centralgewalt gestattet werben, nur Bugeftanbniffe, ju benen fein Canton wider feinen Billen gezwungen werden fonne. Es fieht in ber Schweiz einen Staatenbund, in welchem Eleis nere und großere Mitglieder gleich berechtigt fein und ba= her and zu Verbesserungen des Bundesvertrags, die nur auf dem Wege des freien Vertrags geschehen können, gleisches Stimmrecht haben sollen. Das andere System erstennt in dem Bundesvertrage ebenso wenig als in den Cantonalversassungen eine bistorische Grundlage an, und betrachtet umgekehrt die Rechte, welche es ben Cantonen laffen will, als Zugestandniffe. Raum fieht es noch in ber Schweig einen Bunbesftaat und glaubt in ber moglichften Berftarfung ber Centralgewalt bas Beil bes Lan= bes zu feben. Die Grundlage ift ihm bie bloge Ropfzahl; nach biefer foll ein fogenannter Berfaffungerath gufam= mentreten, einen neuen Bunbesvertrag entwerfen, und, wenn bie Dehrheit fich fur benfelben erflart, bie Benis gern zur Annahme genöthigt werden. Da grade die sozgenannten regenerirten, d. h. diejenigen Cantone, in des nen die Verfassungsveränderungen nach den neuen Grundssten durchgesett worden sind, die größten und volkreichssten sind, so müßte ein nach diesem System abgesaßter neuer Bundesvertrag ganz im Sinne der Bewegungsparztei ausfallen. — Der drohende und gedieterische Ton, wosmit gleich ansänglich diese Plane sich ankündigten, regten aber einen solchen Widerstand auf das guch Concessionen aber einen folden Biberftand auf, bag auch Conceffionen, bie bann gemacht wurden, bas Mistrauen nicht mehr be-

schwichtigen konnten, zumal als bann noch späterhin eine Faction Unschlage schmiebete, Plane Diefer Urt mit Bewalt auszuführen, bie aber vereitelt wurden. Rachbem ichon wahrend ber Tagfahung zu Bern in ben letten Tagen bes Decembers ein Mufruf in letterm Ginne von einem ber erften Magiftrate Lugerns mar verbreitet mor: ben, wurde bie Bundesrevifion auf ber Tagfagung im Juli 1831 ju Lugern in Berathung genommen. Die Gefandten von zwolf Cantonen stimmten fur Aufnahme bes Gegenstandes in die Abscheibe zu kunftiger Berathung, und von berfelben Mehrheit wurde bei der Tagfatung bes 3. 1832 eine Commission mit Entwerfung eines neuen Bunbesvertrags beauftragt. Unterbeffen aber hatte fich bie Parteiung zwischen den Cantonen, wo die Revolution gesiegt hatte, und einem Theile der übrigen immer heftiger entwickelt. Die Zerwürfnisse zwischen den innern und außern Bezirken des Cantons Schwyz, zwischen der Stadt Basel und einem Theile des Landes, und Berssuche zu gewaltsamer Revolutionirung von Neuendurg, Die aber burch entschloffene Dagregeln ber Regierung uns terbrückt wurden, gaben zu beständigen Vorwürsen Stoff und steigerten die Erbitterung immer höher. Da traten im J. 1832 die Regierungen der Cantone Zürich, Bern, Luzern, Solothurn, Thurgau, Aargau und St. Gallen unter dem Namen eines Concordats in ein Bundniß zusammen, als bessen 3weck ber Schutz ihrer neuen Bersfassungen angegeben wurde, bas aber in ber That bem Bundesvertrage nicht weniger zuwider war, als die Bers bindung, welche Uri, Schwyz, Unterwalden, Basel und Neuenburg im November besselben Jahres zu Sarnen schlossen. Der Zweck dieses Sarnerbundes war die Vertheis bigung bes Bundesvertrags vom 3. 1814 und Biberffand gegen jebe Befchrantung ber Couveranetat ber Cantone. -Go ftanden fich wieber zwei feindlich gefinnte Berbindungen gegenüber, und bei jeder derfelben knupften fich an gen gegenwer, und det seder derseiden knupsen sich an den disertlich aufgestellten noch verborgene Zwecke, welche dem Mistrauen den größten Spielraum gewährten. — Die Kampse zwischen der Stadt Basel und einem Theile des Landes, sowie zwischen den innern und den außern Bezirken des Cantons Schwyz, waren indessen dis zu sormslicher Trennung gediehen; die außern Bezirke von Schwyz und der abgetrennte Theil von Basel soberten nun Zu-tritt für Gesandte auf der Tagsahung, in demselben Ber-haltnisse, die Erstern mit Schwyz, die Letztern mit Bafel, wie Didwalben und Dbwalben, und Appenzell Innerrhoben und Augerrhoben. Die Tagfagung ju Lugern im Juli 1832 fclug gwar noch biefe Foberungen ab, als lein auf ber Tagfatung zu Burich im Marg 1833 murs ben fie bewilligt. Die Orte, welche an bem Sarnerbunde Theil hatten, protestirten zwar dagegen, und nahmen an dieser Tagsahung keinen Theil; allein grade durch ihre Entfernung machten sie es möglich, daß ihre Gegenpartei in der Tagsahung die Mehrheit erhielt, und gaben derzselben dadurch gewonnenes Spiel. — Während dieser Beswegungen war auch der Entwurf einer neuen Bundess verfaffung ju Stanbe gekommen, worin gwar ber Sou-veranetat ber Cantone Manches eingeraumt wurbe, bennoch aber bas Streben nach einer Einheiteregierung un:

verkennbar mar. Die Mehrheit ber Tagfatung empfahl bies felbe den Cantonen zur Annahme. Allein fie gefiel weber ben Radikalen, wegen ber Concessionen für das Cantonalsustem, noch ben Anhangern des Alten wegen ber Abweichungen von bemfelben. Dennoch wurde fie von einigen Cantonen angenommen. Allein als fie ben 7. Juli 1833 bem großen Rathe von Lugern vorgelegt wurde, vereinigten fich jene beiben Parteien, welche zusammen bie Mehrheit bilbeten, gur Berwerfung, und nun wagte man es in anbern Cantonen nicht mehr ben Entwurf gur Abstimmung gu bringen. Daher blieb feither bie Buns beerevifion als unerledigter Artifel in ben Abscheiben, in: bem bie einen Cantone fich beharrlich jeber Beranberung beffelben widerfeben, bie andern die Unmöglichfeit erkennen, ibre 3mede obne Gewalt burchzusegen, und biejenige Partei, welche biefen Weg empfiehlt, ju schwach ift, um mit ihren Rathichlagen burchzubringen. - Im Commer bes 3. 1833 gaben bann bie Carnerstanbe ihren Gegnern Gelegenheit ju einem neuen nicht unwichtigen Giege. Much jest biels ten fie fich wieber fern von ber Zagfatung, weil Gefandte von Muger : Schwyg und von ben abgetrennten Theilen von Bafel jugelaffen worden waren. Die Birren in Die: fen Cantonen waren immer hober geftiegen. Den 31. Juli ruckten nun Truppen aus Schwyz zu Kusnach, bas zu ben außern Bezirken gehörte, ein. Drei Tage spater (ben 3. Aug.) zogen bie Baseler aus ber Stadt mit ihrer gangen Dacht gegen bie feinblich gegenüberftebenben Gegenben bes Lanbes aus, um, wie behauptet murbe, bie ber Stadt ergebenen, von den anbern Landbegirfen mis: handelten Gegenden ju ichugen. Aber nach einem barts nadigen und blutigen Gefechte mußten fie fich mit bebeutenbem Berlufte nach ber Stadt gurudziehen. Die Tagfatung, in beiden Ereigniffen einen gufammenhangenden Plan zu einer großen Reaction vermuthend, bot in größter Gile bie Macht ber großern Cantone auf. In wenigen Zagen waren nabe an 20,000 Mann unter ben Baffen. Schwys und Bafel murben ohne Biberftand militairifc befett, bierauf ben 12. Mug. ber farner Bund burch bie Tagfabung fur aufgehoben erflart, Die gu bemfelben ges borigen Cantone burch bie Drohung militairifcher Befegung genothigt, ihre Gefandten gu ber Tagfagung nach Burich ju fenden, und die bisher nur fur einstweilen ges ffattete Trennung bes Cantons Bafel in zwei Salbcan: tone (Bafel = Stadt und Bafel = Land) fur immermahrend anerfannt, bingegen bie außern Begirte von Schwyg wies ber mit bem alten Lande vereinigt. Daber befteht nun gwar bie Gibgenoffenschaft bem Namen nach aus 22 Cantonen, ba aber brei Cantone, Unterwalben, Appenzell und Bafel, in zwei von einander gang unabhangige Theile getrennt sind, so enthalt die Eidgenoffenschaft eigentlich 25 souverane Staaten, jedoch so, daß die Stimme eines getheilten Cantons nicht gezählt wird, wenn die beiben Theile ihren Gefandten entgegengefette Inftructionen gegeben haben.

Große Berlegenheiten bereitete übrigens ber Schweit in biefem und bem folgenben Sahre eine Partei, Die fich im Dunfeln gebildet hatte, und größtentheils aus polis tifchen Flüchtlingen ber benachbarten Lander beftanb. Gie

war vollständig organisirt, fand in Berbindung und unter Leitung geheimer Bereine, Die gu Paris ihren Mittel= punkt hatten, und beren Bestrebungen auf die Revolus tionirung von Teutschland und Stalien gingen. Ihre Berbindungen mit einzelnen Sauptern ber rabicalen Partei find feinem Zweifel unterworfen; wie biefe in ihnen eine Stute fur fich faben, fo fuchten die Fremben mit ihrer Bilfe bie Schweiz jum Stuppunkte ihrer Unternehmungen gegen andere ganter ju machen. Den Kern ihrer Rrafte follten 500 Polen bilben, welche ploblich im Un= fange Uprile 1833 aus Franfreich entwichen, und fich auf berner Boben fetten. Das Dislingen ber gleichzeis tigen Meuterei gu Frankfurt a. Dt. und bie Aufstellung von babifchen Truppen gegen die Grenzen ber Schweis vereitelten ben Unschlag. Die Polen blieben im Canton Bern, bis fie im Februar 1834 gu einem Ginfalle in Ga= vopen benuft murben, ber biefes gand revolutioniren follte, aber kaum begonnen auch schmahlich endete. Die Folge war die endliche Entfernung dieser Polenschar, sowie eisner Anzahl jener Flüchtlinge, die mit Verletzung des ihnen gestatteten Ufpls an feindfeligen Unfchlagen gegen an= bere Staaten Theil genommen batten, und auf ihre Babl und Organisation, fowie auf ihre Berbindungen tropend, gleichfam einen Staat im Staate gu bilben versuchten. Diefe und einige fpatere Ereigniffe verurfachten oft fcwierige Berwidelungen mit ben benachbarten Machten, Die fich inbeffen am Enbe immer wieber friedlich loften, wie Bulett noch im 3. 1838, wo Frankreich gebieterifch bie Begweifung bes Reffen von Napoleon aus ber Schweis verlangte, wegen der Umtriebe, die er jum Sturze der Dynastie Orleans in Frankreich machte. Obgleich die Cantone in Rucksicht der Antwort auf diese Foderung nicht übereinstimmten, so zeigte sich doch auch jetzt wiesen ber, als Frankreich Truppen gegen bie Schweiz anruden ließ, bag bloge Machtgebote nicht hinreichen, um Beborfam zu bewirfen. Die Ruftungen, welche in ber Schweiz ftattfanben, machten bas frangofifche Cabinet ftutig, und bie freiwillige Entfernung von Louis Napoleon war ibm bochft willfommen, um auf gute Urt aus bem übereilten Unternehmen berauszufommen.

Ungeachtet aller biefer Bewegungen und Parteiungen wurde boch bie Gicherheit bes Gingelnen auch in biefer Beit beinabe nirgends geftort. Rubig fonnte ber Burger uberall feinen Berufsgeschaften nachgeben, und ber Durch= reifende fonnte wol an offentlichen Orten lebhafte Mufregung ber Gemuther, aber mit Ausnahme ber Cantone Schwyz und Bafel, und auch hier nur in einzelnen Momenten, nirgends Storung ber öffentlichen Sicherheit bemerten. Die Parteiung wurde allmalig weniger beftig, wo fie nicht, wie besonders zu Bern, durch leibenfchaft: liche perfonliche Berfolgungen ber neuen Dachthaber ge= gen bie gefturzten Regenten und burch zwedlofe Umtriebe ber Lettern unterhalten wurde. Uber Die in bem farren Rabicalismus liegende, blos negative und zerftorende Tens beng bes Bestehenden haben sich einzelne Cantone, in Des nen als Erbtheil voriger Beiten bobere Bilbung porbans ben war, gludlich erhoben, und aus ben Ruinen neue und schonere Gebaube aufgeführt. Fur boberes und nieberes Unterrichtswefen, fur verbefferte Befetgebung und Rechtspflege, fur Beforderung der Industrie burch Muf-bebung aller Beschrantungen und burch Erleichterung bes Berfehrs vermittels Unlegung neuer Strafen und Ber: befferung ber alten, furs in ben meiften Zweigen ber Staatsverwaltung find in einigen Cantonen und vor allen im Canton Burich Unftrengungen gemacht worben, welche bie Rrafte fo fleiner Staaten (ber Canton Burich gablt nur 230,000 Ginwohner) ju überfteigen fcheinen fonnten. Roch find aber in ben Daffen manche Gabrungsftoffe vor: handen, und firchliche Berhaltniffe, in fatholifchen Ge= genden die unermudlichen Umtriebe der Ultramontaner, in reformirten bie Tenbengen einer Partei alles Rirchliche gu untergraben, haben benfelben neue Rahrung gegeben, fo= baß bie Bufunft noch die Entwickelung in ihrem Schoofe verbirgt "). (Escher.)

EIDOTHEA, Lidodia, nach homer Tochter bes Meergottes Proteus, welche aber bei Undern Theonoe beißt (Eurip. Hel. 13; Conon. Narr. 8). 2018 Menelaus wegen ganglicher Windftille nicht von ber Infel Pharos megfommen fonnte, fo flieg fie voll Mitleid mit feinem Schidfale aus bem Meere empor und belehrte ibn, wie er fich ihres Baters, ber ihm allein ben Rudweg zeigen fonne, bemachtigen und mit Gewalt ihn jum Beiffagen zwingen fonnte. Bu bem Ende gab fie ihm vier frisch abgezogene Robbenfelle, in die er fich mit brei ber ftartften feiner Befahrten bullen und fo unter bie Deerde ber Robben mifchen follte. Um aber ben uner= träglichen Geruch zu vertreiben, versah sie ihn mit dust tender Umbrosia. Odyss. IV. 370. So täuschte er denn den alten Meergott und erreichte seinen Zweck. Die Ci-bothea hatte dem Proteus Psamathe geboren. Den Na-men erklaren Einige durch göttliche Geskalt wegen ihrer Schonheit, fowie Theonoe, wie fie als erwachfene Jungfrau bieß, burch Gotterfinn, weil fie mit ber Biffenschaft aller gottlichen und menschlichen Dinge, ber Bergangenheit und Bukunft, begabt gewesen fei. 218 Theonoe ward fie bie Geliebte bes Ranobos, bes Steuer= mannes des Menelaos. Kanobos ift aber auch ber Rame einer Gottheit bei ben Ugpptern und ber fcone Stern am Steuerruber ber Urgo. Muf biefe Urt wird benn Gis bothea ein Gotterprabicat und bezeichnet bie Weisheit

S5) über die frühere Literatur der Schweizergeschichte, sowol Handscheiften als im Druck erschienene Werke, vergl. Gottlied Emanuel von Haller's Bibliothet der Schweizergeschichte.
T Bde. (Bern 1785—1788.) Die Chroniten von Tschubi, Justinger, Asachtlan, Balerius Anshelm, Bullinger, Rahn. Johann von Müller's Geschichte schweizerischer Siderensschiffenschieft, mit den Fortsehungen von Robert Glüg-Blogebeim und Joh. Jac. Hottinger, die IS31. Lauffer's Holzerische Geschichte mit den Nachträgen. Walbeirch, Eidzechschiede und Schatchssisterie. Z Bde. Leonhard Meister's Dauptsenen der belvetischen Geschichte. L. Bde. Dessen Dessenschiedes und Staatshisterie. Z Bde. Dessen Dessenschiedes von Casar die Bonaparte. 4 Bde. und ein Band Fortsehung die 1815, von Lus. Pogelin, Geschichte der schweizerischen Weisterichten Eidzensschichten Ist das gründlichste: Handbuch der Geschichte der schweizerischen Werten ist das gründlichste: Handbuch der Geschichte der schweizerischen Eidzenossen lie das gründlichste: Handbuch der Geschichte der schweizerischen Eidzensschlichen Eidzensschlichste. 85) über bie frubere Literatur ber Schweizergefchichte, fowol Enonau. 2 Bbe. (Burid) 1826.)

Gottes in ber Beltregierung und bie weiffagenbe Rraft (Richter.)

EIDOTHEA Risso (Mollusca). Gine Gafteropo= bengattung, von Riffo (Hist. Nat. de l'Europ. mérid. IV.) aufgestellt. Der Rorper ift lang, platt; ber Mantel ift breit, jugerunbet, vorn buchtig, binten fpibig; ber Leib ift langlich : rundlich, vorn geffust, an ben Geiten buchtig und endet in einen tiefen Ginschnitt, in beffen Grund die handformigen Riemen figen. Der ausbehn= bare Mund liegt nach Born zwischen Fuß und Mantel und hat an jeder Geite eine fleine fleischige, Tentakeln tragende, jurudziehbare Berlangerung, an beren Spibe bie Mugen figen; ber Fuß hat einen biegfamen Rand und ift etwas nach bem Ruden heraufgebogen. Als einzige Urt ift angeführt Eidothea marmorata. Der Korper biefes Moltustes ift lang, platt, gang glatt, purpurbraun, burchicheinend, von einer ungeheuern Menge fleiner, tief blauer Puntte marmorirt. Der Mantel ift grun, nach bem Ropfe gu mit zwei frummen, fafrangelben Streifen bezeichnet. Der untere Theil ober der Korper hat eine weniger tiefe Farbe und ift blau gerandet; ber Umrif ber Bertiefung, in beren Grunde unten die banbformigen Ries men liegen, ift hellgelb. Die Farbe bes Fuges anbert willfurlich ab; im Buftanbe ber Rube zeigt fie fich wie auf bem Ructen; wenn man bas Thier reigt, wird fie purpur = fcmarg, aber immer ift ein breiter, golbgelber Rand mit einem fcmalen, himmelblauen Saume fichtbar. Die Lange bes Thieres beträgt 60, die Breite 28 Milli-meter. Es findet sich an den Kusten von Nizza in mittelmäßiger Tiefe im Juni und Juli. (D. Thon.)

Eidsberg, f. Edsberg. EIDSFOS, ein isolirt, aber annuthig zwischen bem Gee Efern und einem Bergwaffer am Bafferfalle Gids= fos belegenes Gifenwert im fublichen Rorwegen, in ber frühern Grafichaft Jarloberg, jest Boigtei Jarloberg, Umto Jarloberg und Laurvig, Stifts Uggershuus, 24 Meilen von holmestrand und etwa brei Meilen von Dram= men, in ber Pfarrei Soff, angelegt im 3. 1697 vom Brigabier, hernach Generallieutenant und Gebeimrath Raspar hermann von Sausmann, jest Eigenthum bes Raufmanns von Cappelen in Drammen. Die Ginrich= tungen bestehen aus einem Sochofen, einem Stabeifenhammer, einem Bainhammer und einem Drehwerf (Dreier= wert), fruher auch einer Stahlfabrif. Das Erg wird aus ben Gruben Claferub und Rofeberg in ber Pfar= rei Eger und aus ber Grube Robebroe bei Arenbel begogen; ben Brennbedarf gemabren jum Berfe gehörige Balbungen und bie ber Pfarreien Goff und Laurbal, bis brei Meilen entfernt; ber Rohlenverbrauch beträgt burch= schnittlich jahrlich 6000 Laften. 3m 3. 1818 wurden producirt 673 Schiffspfund Guß: und 755 Schiffspfund Stabeifen, außer feinern Schmiebemaaren und 101 Gageblattern, im Werthe von 15,834 norwegischen Species; die Zahl der Arbeiter betrug im I. 1818 35, die gesfammte Seelenzahl 136. Bergi. Jens Kraft, Beffrie velse over Norge. D. 2. (Christiania 1822.) S. 644—

EIDSVOLD, eine Pfarrei und ein Gerichtsbegirf

Des fubbftlichen Norwegens, in ber Propftei und Boigtei Dber-Rommerige, Amts Aggershuus, Stifts Aggershuus, im I. 1801 mit 4026, 1815 mit 4062 Seelen auf einem Areal von 2½ Meilen. Die steinerne, im I. 1762—1764 erbaute, mit einem hohen Thurme versehene Kirche liegt am Flusse Wormen, 5½ Meilen von Christiania. Im Norden grenzt Eidsvold an Hurden und an die ein Paar Meilen breite Gemeinheit Morskongen, im Osten an Dubalen, im Guben an bie Pfarreien Ras und UI: lenbager, im Weften an bie Pfarreien Nanneftab unb Burbalen. Der fubliche und mittlere Theil ber Pfarrei, bie burch ben Gee Dijofen und ben aus biefem entfpringenden Wormenfluß in zwei faft gleiche Salften von Rors ben nach Guben zertheilt wird, befteht aus Ebenen und Lebmbugeln, ber nordliche und oftliche Theil ift febr bergig. Der Uckerbau wird burch ben hausigen Betrieb von Frachtsuhren erschwert. Mehre Sagemuhlen sind vorhanben. Bereits fruh ward auf Rupfer, bann auf Golb, endlich wieder auf Rupfer gebaut in ben Gebirgszügen an ber östlichen Seite bes Midsen und Wormen zwischen Morstoven und Dubalen. Geit bem 3. 1784 beftanb einige Beit ein Bleiwert ju Steensbye. Gibevolbe Gifen= gruben werben feit mehren Sahren nicht mehr benutt; fie liegen theils in Gibsvold, theils in Burbalens Berichts: begirf, Filialgemeinde Baefe auf Totens Feiring. Das jest eingegangene Gifenwert Gibevolb ift ein Paar Jahr= bunberte alt und hat eine vortheilhafte Lage an ber von Chriffiania norbwarts giebenben Strafe, 5% Deilen von Chriftiania; bas bamit vereinigte neuere Feirenseifenwert liegt 2+ Meilen von jenem entfernt, + Meile weftlich vom Dijofen am Fluffe Ghorgrundub. Beibe wurden Gigenthum bes Ctaatbrathe Carften Unter und beschäftigten im 3. 1815 44 Arbeiter; nach beffen Tobe ging ber Befit in bie Banbe eines in London anfaffigen Glaubigers über, ber bie Walbungen und anberes Bubebor verwalten laft. In neuerer Beit ift Gibsvold befannt geworben burch ben auf bem Gifenwerke im 3. 1814 ben 10. April bis 20. Dai gehaltenen Reichstag, auf welchem Dorwegens Gelbstanbigfeit beschloffen und am 17. Dai bas Reichogrundgefet aufgerichtet wurde; Diefes, nach vollzoges ner Bereinigung Rorwegens mit Schweben auf bem'außerorbentlichen Storting ju Chriftiania 1814 ben 4. Dec. naber bestimmt, und bie Reichsacte von 1815 ben 31. Juli bilben bie Grundlagen ber norwegischen Berfaffung. 3m Rirchfpiele find ju merten: ber eigens gelegene Pfarrhof; Gibovolbobeffen, unweit bes Pfarrhofes, am Wormen, ber Ein und Auslabeplat fur bie über ben Miofen nach bem Rorben verschifften ober von ba fommenben Baa: ren, in fatbolifcher Beit mit einem Betbaufe; Steensbpe mit Gagemublen, einer guten Biegelei und Ralfbruch; Minbe, am Austaufe bes Wormen aus bem Diofen, mit Biegelei und Fubre nach Babemarten, wo im 3. 1137 Ronig Jagi Baralbfon ben abgefehten Ronig Dagnus Blinde befiegte. In ber frubeften norwegischen Beschichte ift bas Beibfavia : ober Gibfiva : Bbing berühmt gewor: ben, feit ber Errichtung burch Ronig Salfban Swarte. Im 3. 1022 berlef Konig Olof ber Beilige nach Gibes volb bas Beibfavieting und stellte bas Beibfaviegefch fur

bie obern Lande feft. Noch im norwegischen Gefebe R. Chriftian's IV. fommt im 3. 1604 Eibsvolds Laugtaing (v. Schubert.) (Diffrictsgericht) vor.

Eidyllion, f. Idylle. Eieboe, f. Guinea. EIERLAND. Diesen Namen führte eine früher (bis 1629) fur fich bestehenbe, jeht burch eine Sandbant mit bem norblichen Theile ber Infel Terel verbundene Infel, in ber nieberlandischen Proving Nordholland, Begirt 2015maar, megen ber Menge Gier, welche bier von ben Geeund Strandvogeln gelegt und von ben Ginwohnern eingefammelt werben.

EIERSTOCKSKRANKHEITEN '). Benn wir es als ein allgemeingultiges, pathologisches Gefet betrachten tonnen, daß die Natur, wie die generische Berschiebenbeit ber Krankheiten eines Organs, in directem Berhaltniffe mit der Dignitat besselben fur ben Organismus steht, daß alfo, je wichtiger ein Organ ift, besto leichter und verfchiebenartiger, je geringer fein Ginfluß, besto schwerer und gleichartiger feine Erfrankungen in bie Erscheinung treten, fo werben bie Gierftode im Bangen nur felten und auf eine nur wenig generifch verschiedene Beife erfranten; was die Erfahrung auch auf bas Bestimmtefte nachweift. Die Gierftode nehmen weber leicht an ben Krantheitsproceffen bes übrigen Organismus, noch biefer an benen ber Giers ftode Untheil, und baraus ift es ju erklaren, bag, trot ber geringen generischen Berfchiedenheit ber Gierftockstrant: beiten, diese selbst nur wenig bis jeht gefannt find und erkannt werben, das Meiste, was wir über sie wissen, vielmehr nur Ergebniß der Untersuchung nach bem Tobe, ber Sectionen, ift, fich alfo fast nur auf bas Probuct ber Rrantheiten, nicht auf biese selbst erftredt. Da nun bei bem vorherrschend vegetativen Charafter bes Drgans bie Sectionsbefunde meiftens weitverbreitete Deftructionen berfelben nachwiesen, aus benen ber Unfangspunkt bes Leis bens fich nicht mehr gut ermitteln ließ, fo hat man fich hierburch verleiten laffen, eine forgfältige Trennung gang aufzugeben, und bie Erfrankungen bem gangen Organe jugeschrieben, mabrent fie boch ursprunglich nur einem Theile beffelben gutommen. Gin Moment, welches naturlich nicht wenig gur herrschenden Dunkelheit über bie Gierftodefrantbeiten beigetragen bat, und bem es auch vorzugsweise zuzuschreiben ist, daß die Kunst bes Arztes fast nirgends so ohnmachtig ist, als grade hier; benn leis ber gehort ber größte Theil ber Eierstockskrankheiten noch immer zu ben unheilbaren; gludlicherweife gefahrben fie bafur bas Leben bes Individuums nur felten ober nie, wenigstens nur inbirect.

Um nun eine flare überficht ber Krankheiten ber Gierftode ju gewinnen, ift es nothwendig, bag wir uns

¹⁾ Krüger, Diss, s. Patholog, ovariorum muliebrium. (Gotting, 1782, 4.) C. D. Motz, Diss, de structura, usu et morbis ovariorum (Jenae 1790). G. A. Spitta, Quaedam de ovariorum morbis (Berolin, 1829). c, tab. Edw. J. Seymour, Illustrations of some of the principal diseases of the ovaria, their symptoms and treatment. To which are prefixed observations on the structure and functions of these parts, with 46 engravines (Landon 1880). vings (London 1830).

baran erinnern, daß die Eierstöcke zusammengesette Drzgane sind, von einem Theile des Bauchselles umkleidet, eine eigene Hülle, die Tunica albuginea, besissen, welche das Parenchym, sowie die darin eingesenken Graafschen Bläschen umgidt; denn jeder dieser Theile ist einer besondern Erkrankung fähig und kann verschiedenen Affectionen unterworfen sein, welche man disher alle zusammengeworfen hat, um daraus die natürlich sehr unklaren und verworrenen Darstellungen von Krankbeitsbildern zu sormiren, welche Niemand in der Wirklickeit aussinden kann. Denn so geläusig auch die Namen Entzündung, Wassersucht und Degeneration der Eierstöcke sind, so wenig konnte die Praris damit ansangen. Einer vernünstigen, aus Erfahrungen gestützten Theorie wird es nicht schwer werden, nachzuweisen, daß die Erkrankungen der Eierstöcke, wie ihrer einzelnen Theile, sich, soweit unsere jetzigen Kenntnisse reichen, zurücksühren und sondern lassen in Entzündungen, Atrophien, Wassersuchten, Inpertro-

phien und heteromorphien.

I. Entgundung ber Gierftode') (Inflammatio ovariorum, Oaritis, Oophoritis). Sie wird, je nach: bem fie bas Parenchom ober ben Peritonealubergug ergreift, auch verschiedene Symptome barbieten, und auch Dann ftete in zwei Formen, acut ober chronisch, auftres ten, beren genauere Renntnig wir befonders Lowenhardt ') verdanken. 1) Entzündung des Parenchyms der Eierstöcke (Oophoritis parenchymatosa). a) Die acute Entzündung des Parenchyms der Eiersstöcke (Oophoritis acuta). Die Kranken bekommen ein unbehagliches Gefühl in der Tiefe des Beckens, welches sich bald zu einem dumpfen Schmerze steigert, der nur dann siechend und heftig wird, wenn der Peritonealsüberzug mittelete. Dicht über dem Schambogen der afsteilte Scike unich dem Schambogen der afsteilte Scike unich dem Schambogen der ficirten Geite, gwifchen ber Beiche und bem Uterus, ift ber Leib fcmerghaft und etwas gespannt, zuweilen felbft fichtbar angefchwollen und beißer anzufühlen. Schmerz und Taubheit im Schenfel find nicht vorhanden; ber Urin ist etwas geröthet, der Stuhlgang träge. Die Unterssuchung durch die Scheide gibt fast gar kein Resultat, wol aber die durch den Mastdarm, welche der einzige Weg ist, zu genauer Kenntniß aller Uffectionen der Eiersstöcke zu gelangen; sie muß in mehr siender Stellung vorgenommen werden, und zeigt das leidende Ovarium mehr oder weniger angeschwollen und schmerzhaft. Der Gefammtorganismus nimmt nur wenig an bem Rrant= beitoproceg Theil; auf einen mehr ober weniger heftigen Froft, ber zuweilen als Schauer mehrmals wieberfehrt, folgt Dige und frequenter, aber faum merklich barter Puls; bervorftechenbes Leiben bes Nervenspftems, namentlich ber Genitalnerven, als Domphomanie ic., findet fich nie: mals, weber bei ber acuten, noch chronischen Oophoritis. wenngleich die frühern Beobachter, besonders nach Elarus' Borgange, dies angegeben, und französische Urzte mit ihm den Grund jeder Nymphomanie in Entzundung

ber Dvarien gefeht haben; man fann vielmehr mit Lowenhardt unbebenflich ben Brundfas aufftellen, bag alle Muge= rungen eines alienirten Dervenfpftems bei Frauen unmittels bar aufhoren, fobalb eine mabre acute ober chronische Entzundung ihrer Gefchlechtsorgane auftritt. b) Die dronifde Entzundung der Gierftode (Oophoritis chronica) zeigt im Gangen biefelben Erscheinungen, welche bie acute barbietet, nur mit bem Unterschiebe, baf fie weniger beftig und nur febr allmalig fich entwickeln, ber bumpfe Schmerz mehr periobifch, befonbers gegen bie Beit ber Menstruation, auftritt, Die Schamlefge ber entspres chenben Seite nicht felten anschwillt, sympathischer Schentelfchmerg fich einstellt, zumal wenn die Rranten mit bem Saden auftreten, baber fie auch meiftens mit ber Spige bes Fußes geben. Das Allgemeinleiben fehlt fast ganz, und nur zuweilen bemerkt man obematofen Unflug an ben untern Augenlidern, in einzelnen Fallen auch Unschwellung ber Brufte. Die Manualuntersuchungen burch ben Ufter geben über ben Buffand bes Dvariums auch bier hinreichenden Mufichluß. 2) Entzundung bes Peritonealuberzuges ber Dvarien (Oophoritis peritonealis). Much fie fann acut und chronifch fein, und charafterifirt fich bann ftets burch ben lebhaften ftechenben, reigenben, mitunter felbft folifartigen Schmers in der Tiefe bes Bedens, verbunden mit einem Gefühl von Spannung. Hierzu gesellt sich bann fast immer Uf-fection ber Blafe ober bes Mastbarmes; bas harnen wie ber Stuhlgang wird schmerzhaft; es stellt sich Pressen und Drangen nach dem untern Theile bes Beckens, besonders nach dem Mastdarme, ein, welches sich selbst bis zum Tenesmus steigern kann; nicht selten sind die Erscheinungen bes rheumatischen Fiebers vorhanden. Bei ber chronifchen Form find biefe Erscheinungen geringer und fie treten mehr in 3wischenraumen auf. Wahrend die acute Gierstocksentzundung meistens innerhalb 3-4 Wochen ihr Ende erreicht, laft fich fur bie dronifche fein begrengter Beitraum angeben. Die Musgange ber Gierftodentzundung find, je nachdem bas Parenchom ober ber Peritonealüberzug ergriffen wurden, verschieden, doch ist beiden der Ausgang in Zertheilung gemeinschaftlich, welcher gewöhnlich ohne deutliche Krisen erfolgt, wenn man nicht bie ofters balb barauf eintretenbe Menftruation ober ben Gintritt ber Lochien und ber Milchfecretion, wenn die Krankheit im, Wochenbette ober mabrend ber Lactation eintrat, babin rechnen will. Bei ber parenchy= matofen Dophoritis fann in bem Parenchym Musschwitzung plaftischer Lymphe erfolgen, beren Reforption nicht gelingt, wodurch bann ber Musgang in Berhartung bebingt wird. Um baufigften ift bier inbeffen ber Ubergang in Eiterung, welcher burch ben flopfenben Schmerz und nicht felten auch burch ben ploglichen Gintritt von Froftschauer angedeutet wird; das Parenchym wird hierburch mehr ober weniger ganz zerstort, und zuweilen bilbet bas baburch bedeutend ausgebehnte Ovarium einen großen Eitersach, wie ihn unter Andern Taplor ') sah, wo dieser Sack 17 Pfund wog. Da in diesen Fällen meistens auch der Peritoneal-

²⁾ Brecht, über Entzündung der Cierftode (Burzburg 1828). 5) Diagnoft. pratt. Abhandlungen. 1. Ihl. (Prenzlau 1835.) S.

⁴⁾ North American med, and surgical Journ, 1826.

überzug mit von ber Entzundung ergriffen wird und auf Diefen plaftifche Lymphe ausschwist, fo tritt bierburch baufig eine Berwachsung mit ben benachbarten Organen, ber Blafe, ben Trompeten, Maftbarm ic., ein, und wenn bann ber Giterfact platt, fo wird ber Giter juweilen burch bie Trompeten, Uterus und Bagina, burch bie Blafe ober ben Daftbarm nach Mußen entleert. Keblen biefe Berwachsungen, fo findet auch Erguß in die Bauch= boble ftatt, und ber Giter wird in gunftigen Fallen burch einen in ten Bauchbeden ober im Scheibengewolbe ent= flebenben Abfcef entfernt. Gelten ift bierburch ber Rrant= heitsproceg beenbet, meiftens vielmehr entfteben, oft auch ohne Ruptur, die Symptome bes heftischen Fiebers, und bie Kranfen sterben an allen Bufallen ber Colliquation. Mehre Arzte haben bies Gierstochofchwindsucht, Phthisis ovariorum, Ovariophthisis genannt und falfch= lich als befondere Krantheitsform aufgeführt. Dicht felten bort zwar bie Entzundung auf, aber es erfolgt liber= gang in eine andere Krantheit ber Dvarien, es entftebt Utrophie, Paffersucht, Sypertrophie und Beteromorphie, bie man mit Unrecht ju ben Musgangen ber Gierftodbent= gundung gerechnet bat, wozu aber die Gierftoche um fo mehr bisponiren, als fie bie vorzüglichsten vegetativ pro= buctiven Organe find. - Bas bie Musgange ber Entzundung des Peritonealuberguges ber Gier= ftode betrifft, so ist ber gewöhnlichste, besonders bei der dronischen Form, oder bei hausigen Recidiven, wie sie namentlich bei Freudenmadden vorkommen, der Ausgang in Ausschwißung plastischer Lymphe und baburch bebingte Berwachsung mit ben Nachbarorganen. Gelten geht biefe Entzundung, und bann meiftens wol nur, wenn fie in Berbindung mit Puerperalfieber auftritt, in Brand uber, wie ihn bereits Miverius und Schent beobachtete. Die Borberfage bei ber Oophoritis acuta ift im Gan= gen gut, fo lange fie einfach besteht, nicht so bei ber chro= nischen Form, richtet sich aber bei beiben nach bem Musgange, ben bie Krantheit nimmt. Unfruchtbarfeit ift nicht felten die Folge. In Bezug auf die Atiologie zeigt bie Erfahrung, daß die Rrantheit felten ober nie vor der Dubertat eintritt, mehr Eigenthum ber Deflorirten ift, be- fonbers jur Beit ber Menstruation, bes Wochenbettes und in ben flimafterischen Sahren erscheint. Alte Jungfern und Freubenmabchen find ihr mehr ausgefest, als in einer ver= nunftigen Che lebenbe Frauen. Die Gelegenheitsurfachen find gwar diefelben, welche auch Entzundungen anderer Draane berbeiführen, boch muffen befonders Dnanie, über= maßiger Coitus, befonbers im Freien, und unterbruckter Scheibentripper bierher gerechnet werben, wo bie Dophoris tis diefelbe Bedeutung bat, wie die Orchitis beim Manne. Diefe Urt, fowie bie bei Freudenmadden burch Erfaltung wahrend bes Coitus berbeigeführte Oophoritis peritonealis, wird von den Arzten gewohnlich als sogenannte Surenfolik behandelt. Im Bochenbette ift die Eiersfocksentzundung baufig eine bloße Berbreitung des Krankbeitsproceffes vom Uterus aus.

Die B. handlung ber Gierstocksentzundung hat diefelben Regeln zu befolgen, welche fur die Entzundung brufiger Orgone und bes Peritoneums im Allgemeinen

aufgestellt finb. Die birecte Untiphlogose burch Aberlag wird zwar in ben meiften Fallen ber Oophoritis parenchymatosa vorausgeben muffen, boch wird ihr Erfolg nie fo fichtbar, ftets mehr fecundar fein, ba bas Drgan in fo geringem Rerus mit bem Gefammtorganismus ftebt. Unders ift es mit ber ortlichen Blutentziehung burch Blutegel, welche man an ben Ufter und ben Damm, ober, besonders wenn Menftruation und Lochien unterdruckt find, an ben Sals bes Uterus, welcher naturlich nicht mitlei= ben barf, fest. Den Blutentziehungen lagt man Ginreis bungen von Quedfilberfalbe mit Bilfenfrautol folgen; biefe werden entweder in ber Schenkelbuge und ber in= nern Schenkelflache, ober in die Schleimhaut ber Scheibe gemacht, wenn man es mit Deflorirten gu thun bat; lettere wirfen meiftens überraschend ichnell, finden aber gewohnlich nur bei ber chronischen Form ibre Stelle. Bwedmaßig werden mit ben Ginreibungen Fomentationen von narfotischen Rrautern verbunden. Innerlich reicht man Unfangs Ralomel jum Abführen, wenn ber Daft= barm nicht mitleidet, fpater in Dofen von gri - j zweis bis breiftundlich. Die chronische Form verlangt im Gangen biefelbe Behandlung, nur muffen bie Mittel mehr: mals wiederholt und ihnen burch intermittirte Brechmittel nicht felten vorgearbeitet werben. Den innern Gebrauch von Dpium, Caftoreum ic. fonnen wir, trot ber Muctoritaten, die er fur fich bat, nicht empfehlen, ba bierburch meistens ber Ubergang in Degeneration beforbert wird und Nervenzufälle erregt werben, welche man gewiß nicht selten für ber Krankheit eigenthumlich gehalten hat. Die Behandlung der Entzündung des ferosen überzugs der Ovarien ist die der localen Peritonitis (f. d. Art.). Der Gebrauch des Brechweinsteins leistet hier die besten Dienste, zumal ba wir gegen Enbe ber Rrantheit fast immer eine gelind biaphoretische Methode eintreten laffen muffen. Much bier find bie Mercurialeinreibungen, befonbers bei ber dronischen Form, von entschiedenem Ruben. Bas bie Behandlung ber genannten Musgange betrifft, fo muß man bei Berhartungen bas Quedfilber fortgebrauchen laffen und bem Ralomel innerlich Cicuta und bergleichen beifugen; bei gleichzeitig bestehender Spertro-phie bagegen bas Job. Erat Eiterung ein, so muß man junachst sehen, ob die Natur nicht einen Weg jur Entleerung bahnt, in welchem Falle man bann ihre Bemus bungen unterftust. Gefchieht bies nicht, fo muß man gu ber freilich immer mislichen Operation greifen. Diefe geschiebt bei eingetretener Berwachjung mit ben Bauchbecten als Bauchflich, in anbern Fallen burch bie Scheibe, ober zwechmäßiger noch burch ben Dlaftbarm. Das Platen bes mit Giter gefüllten Gierftoches und ben Erguß bes Eiters hat man übrigens nicht allzusehr zu furchten, ba oft bedeutende Quantitaten davon in der Bauchhobte obne weitern Rachtheil aufgefogen werben. Freilich faben Bright und Undere auch eine ploglich tobtende Peritonistis banach erfolgen. Bon ben eingetretenen Degenerationen nachber. Gegen die etwa gurudbleibenben Bermachfungen ift bie Runft mittellos, fie haben aber auch, mit Ausnahme ber leicht baburch bebingten Sterilität, gewohnlich feinen weitern Rachtbeil fur bas Individuum. - Die Complis

cationen ber Dophoritis mit andern Krankheiten, namentlich mit Puerperalfieber, sind ihrer Natur nach zu berücksichtigen und nach den für sie festgestellten Regeln zu bebandeln.

Dbschon es wahrscheinlich ist, daß die Tunica propria der Eierstöcke, ebenso wie die Graafschen Bläschen, sich ebenfalls entzünden, so sehlt es doch hierüber fast ganz an allen Ersahrungen, da es sast unmöglich sein durfte, hierüber etwas Bestimmtes während des Lebens zu ersahren. Nach dem Tode hat man sie freilich sast immer mit ergriffen gesunden, und namentlich durfte die verdicke, sidröse, knorpelige, selbst knöcherne Beschaffens beit der Tunica propria meistens eine Folge der chronisschen Entzündung dieser Haut sein. Da, wo sie mit des generativer Vergrößerung der Ovarien vorkommt, haben wir freilich ein Conamen naturae darin zu erblicken, um die Degeneration des Ovariums zu isoliren und ihren Einstuß auf die Umgebung so viel als möglich aufzuheben, ganz ahnlich, wie dies bei den Tuberkeln geschieht. Die Verknöcherung ist freilich auch zuweilen Folge der Ablasgerung gichtischer Opskrasse.

II. Atrophie der Eierstöcke. Da wo sie vor

II. Atrophie der Eierstoke. Da wo sie vor der Pubertät bereits vorhanden ist, beruht sie auch auf einem widernatürlichen Mangel der Entwickelung dieser Organe, wobei sie dann auch meistens während des ganzen Lebens verharren. Nach den klimakterischen Jahren ist die Zusammenschrumpfung der Eierstöke in dem natürzlichen Rückbildungsproces begründet, und ist also ebenso wenig krankhaft zu nennen, wenn schon nicht selten krankbafte Ussectionen, Verknöcherungen, gänzliches Schwinden mit Varicossitäten der Gesäse ze. hinzutreten. Die krankbaste Utrophie ist nicht selten ein Ausgang der Entzündung, häusig aber auch ein selbständiger Proces, durch sehr verschiedenartige Ursachen bedingt; fast immer aber liegt seine Beseitsams ausger dem Bereiche der Kunst.

liegt seine Beseitigung außer dem Bereiche der Kunst.

III. Wassersucht der Eierstöcke (Hydrops ovarii. Hydrovarion) pslegt man eine jede krankhaste Anssammlung von Flüssigkeit in den weiblichen Sierstöcken zu nennen. Da die Beschassenheit dieser Flüssigkeit nun sehr verschiedenartig sein kann, so hat man sehr verschiedenartige krankhaste Zustände, in deren Folge sich jene Flüssigkeit dilbete, unter diesem Namen zusammengeworsen, wodurch der Begriss wie die Diagnose dieser Krankheit ungemein getrübt sind, sie selbst aber zu den noch am wenigsten gekannten gedört. Wir trennen daher diesenigen Fälle, wo sich Siter in den Sierstöcken in größerer Duantität sand, der stets die Folge einer vorausgegangenen acuten oder chronischen Entzündung (Ovariitis) ist, und jene, in denen eine chocolatensarbige Masse den Siersstöck anschlie, welche wir als die Reste einer vorausgegangenen Sierstocksschwangerschaft betrachten zu müssengangenen Sierstocksschwangerschaft betrachten zu müssenglauben. Es bleiben uns sonach nur diesenigen Fälle übrig, in denen jene Flüssigkeit eine wässerige, lynpphatische oder gelatinose Beschassenheit zeigt, wodurch wir den Hydrops ovarii aquosus s. lymphaticus und gelatinosus erhalten. Obgleich die Sierssockswassersucht an und sür sich schon, da sie in einem sür sich bestehenden, abgeschlossenen Organe vorsommt, zu den Sackwassersuch

ten gehort, fo hat man boch, je nach ber verschiebenen Ginschließung ber Fluffigfeit, verschiebene Urten berfelben in biefer Begiehung angunehmen. Die gluffigfeit befindet fich namlich entweder in einem einzelnen, mehr oder we= niger großen Gad, welcher nur aus ben Gullen bes Gierftodes besteht (Hydrops ovarii saccatus), ober ber Sad befitt eine eigene Gulle, welche wieberum entweber bie Bulle eines Graaf ichen Blaschens (Hydrops ovulii Graafiani) ober ein neues Gebilde ift, welches wir Syba= tibe nennen, die einfach ober mehrfach sein kann (Hydrops ovarii hydatidosus), ober endlich, die Fluffigfeit befindet fich in den einzelnen Zellen des Gewebes des Dvariums getrennt (Hydrops ovarii cellulosus); woraus fich freilich burch Bereinigung ber einzelnen Bellen mittels Ruptur wieberum ein Hydrops saccatus bilben fann. - Alle biefe verschiedenen Urten ber Gierftodmaf= fersucht laffen fich freilich fast niemals bei Lebzeiten ber Kranten unterscheiben, vielmehr erhalt man gewöhnlich erft nach bem Tobe burch bie Gection, ober bochftens burch bie vorgenommene Operation, und bier ftets nur eine mangelhafte, Kenntniß bes Buftanbes. Deshalb find uns auch nur bie Beichen ber Gierftodwafferfucht im Allgemeinen bekannt, und auch diese fast alle nur von der Art, daß sie auf ein mit Anschwellung verbundenes Leiden des Organs hindeuten. Es bildet sich nämlich in der einen oder andern Seite des Unterleibes, grade da, wo der horizontale Ast des Schambeines mit dem Darms beinkamme zusammenftogt, etwa 2-3 Boll über bem Poupart'ichen Banbe, unter meift unbedeutenden, oft fo-gar fehlenden, gewöhnlich ziehend - ftechenden Schmerzen, eine Geschwulft, welche Unfangs fast immer unbeachtet bleibt, nur undeutlich, und erft bei ihrer Bunahme beut= licher durch die Bauchbeden gefühlt wird. Die Schmer: gen laffen oft nach und verftarten fich wieber, mas ge= wohnlich mit einer entzundlichen Reaction im Gierftode in Berbindung ju fteben scheint. Die Bergroßerung ber Gefchwulft geschieht meistens febr langsam, fie behnt bann ben Unterleib ungleichmäßig aus, lagt fich Unfangs fast immer hin = und herschieben, und wenn die Krante fich schnell von einer Seite auf die andere wendet, entsteht bei ihr ein Befuhl, als falle ein fugeliger Rorper in bem Unterleibe nach. Sat die Geschwulft eine bedeutendere Große erreicht, fo ftellen fich meiftens erft confensuelle Erscheinungen, welche jum Theil von bem Drucke auf andere Organe abhangen, ein. Die Krante hat ein Gefuhl von Taubheit im Schenfel ber leibenben Geite, oft mit ziehendem, reigendem Schmerg, welcher felbft wol am Gehen hindert, wechselnd, indem das vergrößerte Dvarium auf die zum Schenkel gehenden Nerven und Gefäße druckt; durch Druck auf Niere und Blase wird die Se = und Excretion des Urins gehindert, welcher bei allen hydropischen Formen sparsamer und hier besonders mit Eiweißstoff überladen ist; es entsteht häusiger Drang zum Harnen. Aus gleichem Grunde wird der Stuhlgang träge und die Ausleerung des Kothes gehindert, der Uterus aus seiner normalen Lage gedrängt, indem sein Grund nach ber entgegengefesten, fein Sals nach ber entsprechen= ben Seite fich wendet, oft felbft Bormartsbeugung ober

Mulwartsbeugung ber Gebarmutter entfieht. Saft immer ift biefe so in die bobe gejogen, tag man fie von ber Schripe aus nicht erreichen fann. Steigt tab vergrößerte Dogrium in die Bobe, so zeigen fich burch Sinaufichie: ben ber Getarme unt Drud bes 3werchfells Arhmungsbeichwerten, burch Drud bet Magens, Berren bes Rebes u. f. w. Ubelteiten, Erbrechen, ju benen fich eine Menge fogenannter byfterifcher Ericeinungen gefellen. Die Infange oft noch regelmäßige Menfiruation beginnt ju fioden, unt bleibt gan; aut, wenngleich fie in einzelnen Fullen ungefibrt vor fich ging; in anbern Fallen wurde fatt ber: felben theer alleus beobachtet; zuweilen entfleht Anichwel: lung ter Schilberule und ber Brufte, tie wol Anfangs lebt eine milchartige Flussigkeit absonbern, balb aber wieter well werten unt zusammenschrumpfen. Die Ge: sidestarbe wirt blag, dlorotifd, nicht felten mit gelb: licher Zinctur, wenn ber rechte Gierftod litt, Die Augenliber fint umichattet, etwas obematos, es tritt Ebem ber Chamlefgen und Anochel ein, ber Puls ift frequent, bie Saut troden. Fluctuation burch bie Bauchbeden ift felten beutlich, eber noch burch bie Scheibe, besonbers aber burd ben Raftbarm zu fühlen.

Complicationen mit anbern Rrantheitsproceffen find nicht grabe felten, jumal ba bie Gierftodemafferfucht febr haufig nur Kolge einer anderweitigen Affection biefes Organes, ber Gronischen Entzundung und Degeneration, ift. -- Der Ausgang in Genefung, obicon er zu ben Seitenheiten gehort, kann auf mehrfache Beife erfol= gen. 3m Unfange ber Krantheit, jumal wenn geeignete Runfthilfe eintritt, tann bie erhohte Reforptionothatigfeit bie Aluffigleit, meiftens unter verftartter Urin = ober Darmaubleerung, wieder entfernen. Bei ausgebildeter Krantheit ift dies felten, doch fah Percival (Essays II. p. 156. Auserles. Abhandlung fur pratt. Arzte. 2. Bb. 5, 177) burch freiwilliges Erbrechen einer großen Menge Baffer blefelbe fcwinben. Gewohnlich ift jeboch bie Res forptionsthatigtelt fur fich allein zu fcwach zur Befeitis gung ber Wafferanfammlung, und es ift Berreigung ber Dullen bes Gierftockes nothig, um ble Bluffigteit zu ents leeren; biefe tritt nun entweber von felbft ober burch auftere Ginfluffe, Stoff, Rall u. f. w. ein, und die Flufflatelt ergieft sich in die Bauchboble, wo fie resorbirt und burch Stublgang ober Urin ausgeführt wirb (A. Cooper, Lyman, Spatbing). War bie Tubn Fallopii mit bem Dvarium verwachsen, so tritt bie gluffigkeit in biefe und ergießt fich in ben Uterus, von wo aus fie nach Außen tritt. (Gallifen, Spitem ber Bunbargneifunft. 2. Bb. Dellmann in &. v. Siebolb's Journ. fur Beb. 2, Php. S. 488. Mabame Boivin, Uber eine Urfact bes Abortus, a. b. Frang. von Meifiner (Leipzig 1820]. S. 89, 93, 114. Allietson, The London medic. Cinuctie. Val. VIII. 1831, Juni.) Blafius, welcher ebenfalls zwei Rille ber Art beobachtete, nahm Beranlaffung, bieraus eine eigene Species unter bem Ramen Hydrops ovariorum proflueus zu biften (Commentatio de hydrope evariorum profuente [Halae 1834, 4.]). In andern Sallen geichab bie Entleerung ber Bluffigfeit burch ben Muftbarm (A. Gooper) ober burch ben Rabel, in

welchem sich burch Ulceration eine Fisielöffnung bilbete (A. Cooper), ober burch bie Banchbeden, wie wir selbst in einem Falle saben, wo die Firisaleit in Gestatt einer bellen und burchsichtigen kunnte auströrselte. Freisich kehrte in biesem wie in mehren ber vordererwähnten Fälle die Krankbeit wieder, die Genesung war mitten nur eine theilweise oder temporare. Bei weiten daniger jetoch erfolgt der Zod, und zwar meistens unter den Etzscheinungen des besteilichen Fiederk, nachdem nicht seiten sich Bauchwassersucht beitweiselt herte.

fich Bauchmafferfucht bin: pgefellt batte. Die Djagnofe ift e: febr fdwierig. 3m Anfange ber Arantbeit fonnte fie mit Pfoasabices ober Giterung ber Ovarien verwechselt werten, indeffen die langsame Bilbung ber Geichwulft, ber Mangel bes Fiebers, nebft bem Auftritte bobropischer Ericheinungen, geben bier leitenbe Fingerzeige. Die Bermechielung mit einfacher Retroversio uteri kann wel nur bei oberflächlicher Unterfuchung vorkommen, ba eine forzfältige Exploration leicht neben ber Lagenveranderung ter Gebarmutter, bas Borhandenfein einer Geichwulft nachweift. Leichter bagegen ist die Verwechselung mit Schwangerschaft, zumal wenn beibe Gierstode wassersuchtig find; inbessen ift boch bie Geschwulft ungleicher und unebener, als in ber Comm gerschaft, bas Bachstbum geschieht langfamer, man fühlt weber Kindestheile noch Bewegung bes Kinbes, wofin taum bie etwa vorhandene Fluctuation gehalten werben tann; bie Brufte, wenn fie auch Anfangs anschwellen, welken boch bald wieder, die Baginalportion ift zwar manchmal weicher, ber Muttermund von runder Form, boch stehen biefe Beranberungen in keinem Berhaltniffe mit ber zunehmenben Ausbehnung bes Unterleibes. Die Dauer der Krantheit, sowie die angestellte Untersuchung mit dem Stethostope sichern die Diagnose fast immer, und selbst da, wo Gierstocksichwangerschaft vorhanden if; in diesem Falle jeboch freilich nur so lange als der Bitus lebt; flirbt biefer aber ab, wird er mit bem Muttertucen in jene chocolatenformige Maffe aufgeloft, fo wird men taum von ber Operation ober Section über ben Buffand sich Aufklarung verschaffen konnen. Die Diagnose ber Waffersucht ber Graafschen Blaschen von ber Beffersucht des Gies durfte zur Beit noch eine Unmöglichtet fein; von ber Bauchwaffersucht ift fie bagegen Anfange leicht, wird aber sehr schwer, wenn bas Dvarium bei bem Hydrovarion saccatum eine folche Ausbehnung et reicht hat, daß es die ganze Bauchhohle einnimmt und gar mit ber vorbern Bauchwand vermachfen ift; jeboch if ber Unterleib in diesem Kalle meiftens nach Born au abgeplattet, mehr breit, ber Unterleib, wenn man ihn mit ben Banben wiegt, ftets bebeutenb fcwerer, als bei Ascites, und die Percussion zeigt an ben Seiten 3mi fcenraum zwijden ber Geichwulft und Bauchwand, if freilich Ascites gleichzeitig vorhanden, so gehört die Diagnek ebenso zu ben Unmöglichkeiten, wie bei gleichzeitiger Schwangerschaft, bis die Geburt vorbei ift. Bon anden mit Anschwellung verbundenen Affectionen der Gierfildt ift bie Baffersucht berfelben faft ebenfo wenig zu unter scheiden, als die einzelnen Arten berfelben unter fich.

Atiologie. Dbgleich man bie Gierftockwafferfuck

felbst angeboren (Meyer in v. Grafe und Balther Journ. 11. Bb. S. 568) und in einzelnen Fallen ') bei Jungfrauen beobachtet bat, fo ift sie boch meistens nur Eigenthum ber vorgeruckten Lebensjahre, besonders zur Zeit bes Aufhorens ber Menstruation. Macferlane (Clinical reports [Glasgow 1832], p. 314) fand wenigstens un= ter 14 Kranten nur zwei, welche bas 30. Jahr noch nicht erreicht hatten. Der linke Gierftodt ift bei weitem baufiger Gis ber Rrantheit, als ber rechte. In ben 14 Fallen bon Macferlane war fieben Mal ber linke, vier Mal ber rechte und brei Mal beibe Gierftode maffersuchtig. Db es bisponirende Urfachen gebe, ift nicht hinreichend befannt, boch haben Sufeland und Andere die Scrofulosis bafur angeseben, Die Involution in ben flimafterischen Sabren fonnte man ebenfalls hierher rechnen. Bu ben veranlaf= fenden Urfachen gablt man unbefriedigten Gefchlechtstrieb, baber sich ber Hydrops ovarii baufig bei Monnen und alten Jungfern ausbildet, mehr noch ben gu haufi= gen Coitus ohne Empfangniß, weshalb Freudenmadchen befonders baran in fpatern Sahren leiden, die Onanie, nicht felten gewiß Metastafen, ebenso wie fich ber Su= trops oft gu anderweitigen Leiben, chronifcher Entzundung und Degeneration ber Dvarien gefellt. Db bloge außere Berlegungen, Stoß und bergleichen, fur fich allein bie Krantheit veranlaffen, ift zu bezweifeln. Doch ift die Utiotogie in biefer Beziehung noch viel zu dunkel, zumal wenn man die einzelnen Formen betrachtet.
Die Vorhersage ist in Bezug auf die Kunsthilfe sehr übel, da diese bis jett noch nicht im Stande ist, die

ausgebildete Gierftodemafferfucht wirflich ju beilen; ja Sunter und Unbere find fogar ber Meinung, bag biejenis gen Kranfen, welche am wenigsten arztliche Silfe in Un= fpruch nehmen, am langften leben bleiben. Wenngleich Die Rrantheit fast immer gum Tobe führt, fo geschieht bies boch oft febr fpat, und man bat Beifpiele, bag Rrante ber Urt 30 - 50 Jahre ohne bebeutenbe anderweitige Beschwerben baran gelitten haben. Wie wenig ber Hydrops ovarii oft ben Organismus belaftigt, fieht man fon baraus, bag mehr als eine ber baran leibenben Frauen wieberholt Kinber gur Belt gebracht haben. Ubri: gens bangt bie Borberfage bavon ab, ob bie Rrantheit einfach ober complicirt, mit Degenerationen bes Drganes ober anderer Theile, verbunden ift; Afcites und Behrfieber fubren fiets jum balbigen Tobe. In Bezug auf bie For= men laßt ber Hydrops ovarii saccatus noch bie beste Prognose gu, ba bier bie Entleerung ber Fluffigfeit vollftanbig moglich, mas bei ben anbern beiben Formen nicht

ber Fall ift.

Da die Diagnose und Atiologie der Gierstockswassersucht so sehr unvollkommen find, so kann man sich nicht wundern, wenn die Therapie dieses Schicksal mit ihnen theilt. Die gewöhnlichen Indicationen gegen Wassersucht werden vergebens hier in Anwendung gebracht, namentGeburtshilfe 5).

IV. Die Hypertrophie der Eierstocke kann alle Theile berselben befallen, und kommt fast in keinem Drzgane so häusig vor, als in ihnen, da bei dem regen Bilbungstriebe und dem isolirten Berhältnisse zum Gesammtsorganismus es sehr leicht wird, daß sie ein selbständiges Leben mit Zunahme der Massenbildung entsalten. Um häusigsten ergreift dieser Proces das Parenchym, erreicht für sich aber nie eine allzubedeutende Ausdehnung, indem

lich find aber die fogenannten Sybragoga fast ftets nut: los, und ichaben fogar oft burch bie nachtheilige Berab: ftimmung ber gaftrifchen und uropoetischen Organe; bies ift um fo flarer einzusehen, als wir es bier nicht fowol mit Baffer, wie bei ben übrigen bybropifchen Formen, sondern mit einer Urt plaftischer Lymphe, welche fich ber Gallerte mehr ober weniger nabert, ju thun haben. Es wird baher in ben meiften Fallen weit zwedmaßiger fein, gegen bie Gierftodemaffersucht wie gegen eine abnorme Plaflik zu verfahren, weshalb benn auch besonders im Un-fange eine ftrenge Untiphlogose noch immer bas Meifte geleistet hat; ihr schließen sich bann die Einreibungen von Queckfilberfalbe und Job innerlich und außerlich, befon-bers in Form von Ginsprigungen in die Bagina, paffend an. Muf ber Sohe ber Krantheit fann bie Behandlung nur eine rein fomptonatische fein, und hierher gehoren felbft bie meiften dirurgifden Silfsmittel, Die Erftirpation ober Ercifion bes erfrankten Organes ausgenommen (f. ben Urt. Exstirpatio ovarii). Dbichon es mehre Beifpiele gibt, in benen bie Paracentese grundliche Beilung berbeiführte (Bartholin, Souftan, Newnham, Lathrop, Serbeiguhrte (Bartholin, Houstan, Newnham, Lathrop, Smith, Krüger u. A.), so schasste sie in den meisten Fallen doch nur palliative Hise, wenngleich die Kranken oft lange dadurch in einem leidlichen Zustande erhalten wurden. So erzählt Hunter den Fall einer Frau, welche 25 Jahre 80 Paracentesen aushielt, durch welche über 13 Orhoft Wasser entleert ward; heidrich zapste wahrend acht Jahren eine Frau 299 Mal ab. Die Operation mird entweder durch die Bauchmand, die Naging oder wird entweder burch die Bauchwand, bie Bagina ober ben Ufter gemacht, worauf man reigenbe Ginfprigungen von Portwein ic. angewendet bat, um die Flachen bes Sades jur Bermachfung ju bringen, mas aber fast nie gelingt, ba die Banbe fast immer gleichzeitig begenerirt find. Neumann schlug bas Einziehen eines Saarseiles zu biesem Zwecke vor. Über bie Aussuhrung ber Operationen vergleiche bie Sandbucher ber Affurgie und technischen

⁵⁾ Fehr, Diss. sist. virginem hydrope ovarii utriusque cum ascite conjuncto laborantem (Argent. 1762). Huth, Diss. casus virginis hydrope ovarii exstinctae (Argent. 1768). Imhof, Diss. ovarium hydropicum in virgine repertum (Basil. 1718).

^{6) 3.} Apre, über das Wesen der Wassersucht des Gehirns, der Brust, des Unterleibes, der Eierstöcke und Haut. Aus dem Engl. (Imenau 1829.) Beendel, Diss. de hydrope ovariorum untiledrium (Vited. 1701). S. R. L. Engelmann, Hydropis ovarii adumdratio (Berolin. 1818). Lizar's Beodachtungen über die Erstirpation krankhafter Ovarsen. Aus dem Engl. (Wesimar 1828.) Murray, De Hydrope ovarii (Upsal. 1780). Peyer im Hof, Diss. de hydrope ovarii (Basil. 1790). Roederer, De hydrope ovarii (Götting. 1762). L. B. Stein, über die Wassschucht der Eierstöcke und einige andere Krankheiten dersethen (Würzdurg 1834). Schönkopf, Diss. de hydrope ovarii muliedris (Basil. 1685). Sirejean, Ods. sur une hydropsie encystée de l'ovaire gauche. (Nancy 1764. 4.) Weiß, Abhandlung einer ungewöhnlichen Krankheit der weiblichen Kortpflanzungskheile (Wastadt 1785).

bas rein hypertrophische Dvarium selten bie Größe eines Hühnereies übersteigt. Anders ist es dagegen, wenn sich der Hypertrophie beteromorphische Processe hinzugesellen. Dasselbe gilt von den Hypertrophien der übrigen Theile der Eierstöcke, welche bei der Tunica propria meistens nur accessorisch ist. Wenn schon die Hypertrophie der Eierstöcke meistens mit entzündlichen Symptomen auftritt, so ist sie darum doch keinesweges ein bloßer Ausgang der Entzündung. Die Atiologie ist übrigens so dunkel, wie bei allen Hypertrophien, und die Behandlung Ansangs dieselbe, wie bei der Dophoritis; späterhin empsiehlt sich besonders der innere wie äußere Gebrauch des Jods.

V. Seteromorphen ber Gierftode find bei ber vorzugeweise productiv vegetativen Thatigfeit biefer Dr= gane überaus häusig, aber wegen ber Unmöglichkeit, sie während des Lebens ihrer Natur nach zu erkennen, liegen sie fast alle außer dem Bereiche der Kunst und haben nur für die pathologische Anatomie Interesse. Den Übergang zu ihnen machen gewissermaßen die Ablagerungen der Gicht und Skroseln, wodurch im erstern Falle die ste eise Gicht und Skroseln, wodurch im erstern Falle die ste eise nigen Concremente entstehen, welche ichon Mors gagni (Epist. anat. XLVI. art. 24) erwähnt, und wos von Caviard (Recueil d'Obs. chir.) ein fehr intereffantes Beifpiel ergabit. Die Ablagerung ber Gfrofel= materie hat in ben Gierftoden nichts Eigenthumliches, und verhalt fich gang fo, wie bei andern, brufigen Dr= ganen. hieran fchließt fich bie noch wenig gekannte Eu= berfulofis der Gierftode, welche meiftens mit Zuber-feln in andern Drganen gleichzeitig beobachtet wird. Db bie Rrebsbysfrafie wirflich bas Dvarium ergreife, ift nach Medel noch zweifelhaft, minbestens ift bas Leiben ber Gierstode bann beinahe stets nur Fortpflanzung vom Uterus aus, ober man ist mit biesem Namen sehr freis gebig gewesen, und hat bas, was Undere Steatoma und Sarcoma ovarii genannt haben, damit bezeichnet; ob: fcon auch biefe Falle fast alle gu ben Sopertrophien mit gelatinofer Musichwigung im Parenchym ber Dvarien, ober gelatinofer Entartung bes Inhaltes ber Graafichen Blaschen und Sppertrophie ihrer Banbe geboren. Falle von fungus haematodes und medullaris, welchen lets: tern bie Frangofen und Englander mit bem Ramen Encephaloid bezeichnen, find ebenfalls, wiewol felten, von Baillie, Barbrop, Burns, Eruveilhier beobachtet und be-

sonders von Seymour (a. a. D.) beschrieben worden.

An die Heteromorphen schließen sich die Entozoen, von denen nur die unterste Form bis jetzt, die Hydatiben, in den Eierstöcken beobachtet sind. Sie bilben ben Hydrops hydatidosus, von dem unter Wassersucht der Eierstöcke bereits die Rede war, und sind ganz versschieden von der Wassersucht der Graafschen Bläschen, mit denen sie häusig verwechselt sind. Was die Bilzdung von Haaren und Jähnen in den Eierstöcken anderisst, so wird, da diese sich auch an andern Körpersstellen sindet, in einem besondern Artisel davon die Rede sein.

(J. Rosenbaum.)

EIFEL (Eiflia, auch Eifalia), eine rauhe Gebirgslands schaft im ehemaligen Erzstifte Erier, jest zu bem preußisichen Großherzogthume Niederrhein gehorenb. Der alte

pagus Eislensis (ber Eifelgaw), wie er in ben Urkunben bes Mittelalters vorkommt, lag zwischen ber Sour (Sura), ber Dur (Ura), ber Durte (Urta), ber Drf (Orta), ber Erft (Erva) und bem Rhein. Das Land innerhalb bieser Begrenzung heißt eigentlich auch noch jeht die Eifel. Woher ber Name komme, ist wol nicht mehr auszumitteln. An Hypothesen sehlt es indessen nicht. Es wird genügen, hier biesenige bes Alterthumssforschers Alexander Wilthem mit wenigen Worten anzusühren. Er behauptet nämlich: dieser Landstrich sei früher von ben Taifalern, einem sarmatischen Stamme, der dahin von Constantin dem Großen verseht worden, bewohnt gewesen, und habe daher seinen Namen erhalten ').

Die Gebirge ber Gifel, bie auf ber einen Geite mit ben Arbennen und auf ber anbern mit ben Gebirgen bes hunderudens in Berbindung feben (vergl. b. Art. Hundsrücken), find von verschiebenartiger Busammenfegung. Die Refultate von Feuer = und Bafferrevolutionen zeigt bas Land überall. Biele Bafaltlager ftreichen zwischen Bertrich (einem warmen Babeorte auf bem halben Bege amifchen Trier und Cobleng) und Daun burch bie Gifel an ben Dieberrhein, und find burch ben Bulfanismus berühmt, ber auf ihnen und in ihrer Nachbarichaft auf Die Schiefergebirge veranbernd gewirft bat; baber die mit Baffer gefüllten Rrater erloschener Bulfane gu Gillenfeld, Gemünden, Schalkemehren und andern Orten in der Eigel; daher das vulkanisch aufgeschwemmte kand an mehren Orten (bei Dockweiler, Hinterweiler 12.); daher die Vulkane am Niederrhein, die Laven und andere vulkanische Erzeugnisse, welche diese Gegenden so derühmt maschen. Übrigens sind auch die häusigen Versteinerungen von Boophyten und Schalthieren in bem Innern jener Schiefergebirge ber unumftoflichfte Beweis, bag fie als Bilbungen eines alten Meeres betrachtet werben muffen. Mehre fleine Fluffe ober großere Bache entspringen aus ben Gebirgen ber Gifel, fo die Liefer, Salm, Prum, Dimfe, Ryll2), Rett, Roer, Erft, Zar ic.

Dieser Lanbstrich ist zwar wegen seiner Unfruchtbarkeit in üblem Ruse, boch ist ber Boben eines nicht unbebeutenden Theiles gut. Das Land ist bergig und waldig,
baher ber Ursprung ber vielen kleinen Flusse und Bache.
Es ist reich an Naturmerkwürdigkeiten, worunter bie erloschenen Bulkane, die Kesselkaler, die sogenannten Maare (Gebirgsseen) und sehr viele Mineralquellen gehoren.).
Die aufgesundenen Denkmale beweisen, daß die Romer
auch dieses Land ihrer Cultur und der Anlage ansehnlicher
Werke werth hielten. Hinsichtlich der letztern will ich hier nur
die große consularische Heerstraße ansühren, die durch das

Land bis nach Coln geführt war — und zwar unter Muguftus burch Agrippa, wie eine alte Steinschrift beweift *).

Die Erhebung der Eifel kann im Durchschnitte zu 14—1600 Fuß über dem Meere angenommen werden. In dem Zuge von Neuerburg über Balebfeld gegen Daun ist solche 13—1400 Fuß, von Balebfeld gegen Prum und über Ormont nach Gurbrod und Dreiborn (im Regierungsbezirk Aachen) 18—1900 Fuß, und die hinter Prum sich erhebende Schneifel (Schnee-Eisel) ist über 2000 Fuß boch.

Der Gebirgszug, welcher die Bafferscheibe bilbet, giehet aus dem hoben Been zwischen Reiferscheid und Kronenburg (im Regierungsbezirk Lachen) über Esch, Bis-baum, hillesheim, Dreis und Brud nach Kelberg und

Ulmen (im Regierungsbezirf Cobleng).

Die Schneifel (Schnee-Eifel), ein hohes, schmales, zwei Stunden langes Gebirge im Kreise Prum, das von Brandscheid nordlich nach Ormont zieht, aus Quaderssandstein besteht, und bessen gesträuchiges Plateau und die sanft sich verlausenden Abhänge mit Torssümpfen, Moos und Heide bedeckt sind, gehort, sowie die Struth, ein großes Plateau in der Bürgermeisterei Sarmersdach und mehre andere hohe Gegenden im Schiefergebirge zu den unfruchtbarsten Districten der Eifel 3). Dagegen wird der Bezirk, in welchem der bunte Sandstein und jüngere Flöhfalt das Schiefergebirge bedeckt und dessen Grenze über Sich, Gerolstein, Rockeskull, Walsdorf, Berrendorf, Gladt, Birgel, Basberg, Gondelsheim, Weinsheim, Lauch, Schönecken, Niederhersdorf, Birresborn und Michelbach zieht, zu den fruchtbaren Gegenden der Eisel gerechnet.

Der in ber neuern Beit burch Naturforscher verschies bener Nationen mehr bekannt gewordene vulfanische Diftrict ber Gifel gebort ju ihren größten Naturmerks

murdigfeiten ").

Die sehenswerthesten Punkte besselben innerhalb bes Regierungsbezirks Trier sind folgende: 1) Der Mosen berg. Er liegt eine Stunde sudwestlich von Mandersscheit. Sein Gipfel erreicht 717 Fuß über dem Basser der kleinen Kyll und der Lieser, welche gegen Norden und Often seinen Fuß in schluchtigen Thalorn bespülen. Seine Krater liegen in einem Zuge von Westen nach Osten. Der westlichste derselben, der kleinste, und der zweite, bedeutend boher liegende, sind von einem hochaufgeworfenen Schlackenrande und von Schlackenselsen ungeben und mit Torfausgefüllt; der dritte, gegen Osten gelegene, ist der wich:

tigste von allen. Aus seinen rundumstehenden hohen Schlackenwanden schlängelt sich hinad ein Lavastrom, der, etwa 100 Schritte breit, über den Berg nach Often, eine halbe Stunde lang, dis zum Horngraben im Lieserthale, wo er eine Mächtigkeit von ungefähr 30 Fuß erreicht. Nordnordwestlich dem Mosenberge liegt eine große, ungefähr eine halbe Stunde im Umfange habende runde Gebirgsvertiesung, die einen herrlichen Andlick gewährt, und auf deren Sohle, neben dem Dorfe Meerfeld, das Maar gleichen Namens sich besindet. Die Tiese dieses Sees soll 150 Fuß betragen; er hat einen fortwährenden Abfluß in ein nordöstlich von ihm ablaufendes Thal.

2) Gillenfelb mit Umgegend (im Kreise Daun) Bom hofe Spring bis in bie Rabe von Gillenfelb er= ftredt fich auf eine balbe Stunde ein vulfanischer Bugeljug, an beffen fublichem Enbe ber Bulfan, am norblichen zwei Maare liegen, namlich: a) Das Pulvermaar. Dies fes ift von allen ahnlichen Bergfeen ber Gifel bas größte. Es liegt auf einer bebeutenben Berghobe, ift freisrund und mißt nach einer Abschreitung 6500 Fuß. Die innere Fläche des Kranzes wird von einem schönen Buchenwalte begrenzt. Die Obersläche des Sees enthält 104 Morgen (magdeburger) 7; die Tiefe desselben wird verschieden zu 32, 48 und 60 Klaster (192, 288, 360 Fuß rheinisch) und zu 98 Meters (300 Fuß rhein.) angegeben; an mehren Stellen aber, namentlich in der Mitte und an der schwedischen Seite hebeuntet was keinen Grund auch er schwedischen Seite hebeuntet was keinen Grund auch eine Klassen Grund auch er schwedischen Seite hebeuntet was keinen Grund auch er fubwestlichen Geite behauptet man feinen Grund gefunden ju haben. Gein helles, frifches Baffer bat feinen ficht= baren Mus : und Ginfluß, und bebalt faft immer ben namlichen Stand, ber aber nicht bie Sobe bes Ranbes erreicht, jeboch etwas bober ift, als bie Thaler, welche gu= nachst an die Unbobe grenzen. b) Eine halbe Stunde von Strohn gegen Beften liegen brei Maare in einer Reihe. Das erste, Holzmaar genannt, in einem Walbe gelegen, hat 24 Morgen (magdeburger) Obersläche, liefert Hechte, Schleie und Krebse, hat keinen sichtbaren Einfluß, wol aber Ausfluß durch eine Schleuse in einem kunstlichen Damme. Sein vulkanischer Kranz westlich ist eingesunken. Bestlich von demselben liegt ein großes und ein kleines Torsmaar. e) Das Dorf Immerath mit zwei Maaren und einem vulkanischen Schladenberge. Das kleine Maar, sublich von diesem Orte gelegen, ist vor mehren Sahren abgelaffen worben und wird jest als Biefe benutt. Das große Maar ift ein gegen 500 Fuß tiefer Reffel, in beffen Rand ein tiefes, foluchtiges Thal einfchneibet.

3) Übersborf mit Umgegenb. Der große, breite Schlackenberg, sublich von Trittscheid, in der Eichhalt, mit Überresten eines Kraters, ist getrennt durch das schmale Thal der Lieser von dem großen Bulkan, auf bessen niedrigem Theile Übersdorf liegt, und welcher, den Schluchten und Thalern nach, einen Umsang von zwei Stunden haben mag. Eine Wiese, welche nach Osten abhängig ist, bildet seine Hohe; um sie liegen drei

ausgefüllt; der dritte, gegen Often gelegene, ist der wichs

4) Bergl. meine historisch antiquarische Forschung über das Alter der Moselbrücke zu Arier (1826). 5) In Billiam Core's Leben und Denkwürdigkeiten Perzogs A. d. Martborough tommt unter vielen Briefen auch einer des herzoglichen Pauskaplans, Pare, vor, der mit dem englischen heere aus den Riederlanden durch die Eisel nach Arier gezogen war. Die Schilderung Pare's von der Eisel ist nicht sehr erfreulich. Er schilderung pare's von der Eisel ist nicht sehr erfreulich. Er schrieder, "Ein tahler Meden, Gebtrze mit nachter Oderfläche, aus deren Eingeweiden man mühsam Eisen hervorzieht, eine schneidend talte Luft, wie dei uns mitten im Winter; mit diesen Jügen läßt sich die unwirthliche Landschaft malen, in die wir tamen." Die oden bezeichneten Die Kriete mag der Engländer durchzogen sein. 6) Ich solge in dieser Darstellung der schon belobten Jusammenstellung des Berfassers der statistisch etopograph. Beschreidung des Regierungsbezirks Arier.

⁷⁾ Die Angabe bes Flacheninhaltes bieses Maares und ber folgenden ist aus den vor einigen Jahren stattgefundenen Catastralvermessungen von dem oben genannten Verfasser entnommen worden.

einzelne Bergpartien, in welchen man ebenso viele vorma: lige Bulfane ober bod Ausbrucheffellen eines großen Gentraleulfans erfennt.

4) Daun mit Umgegent. Gier erbebt fich ein pulfanischer Ropf mit boben Bafaltfaulen, auf meldem bie Burg und andere Saufer bes Fledens Daun liegen. 3bm billich gegenüber, und nur durch bas schmale Lieferibal getrennt, liegt ein Berg, ber von einem gava : und Schladenfrange wie von einem Balbmonte umgegen wirb und eine idmade Bertiefung umidlieft. Aus ber gegen Mortweften gefehrten Offnung verbreitet fich bie verbartele Bara in meiter Berfladung ben Bera binab.

Gublid von biefem Beige liegt ber Maufebeig, 632 Auf boch über ber meillich vorbeitließenden Liefen. Der: felbe befiebt aus Graumadeldiefer, und umidließt in tonifd midterfomigen Benfefungen bie brei Gem, Beinfelber :, Edulienmebrener: und Gemundenermaar, melde

umvertennbar eingefuntene Krater find.

Das meinfelber Maar, bas iconfie berfelben, liegt minen auf bem Berge bei weitem biber ale bie beiben antern, ift freierund und ringeum von einem elemlich fieil abfallenden Ufer umgeben. welches ben Spiegel bes Sees wie ein Ball umschließt. Die Flache bes Wolfers, melde von einer aufererbentlichen Clarreit ift. ficht 367 Auf bober ale bas Waffer ber blefer, und mift 63 Morgen imagbeburger'. Der Umfang beträgt 4530, ber Durchmeret 1442 füß iebeim. Die Liefe mirb ju 314 Fuß iftang angegeren. Daffelbe bat meber Bus noch Thius und feine geniefbaren gride.

Det ideitemeterner Maar, am Fife bei Beraet gesen Offen beleben, bet 86 Morben magbeberben Cher-Rade, 98 framgofithe guf Tiefe unt gur Gublefte Ace fluß, welcher fich mit bem Ulfbache vereinigt und in bem Baffertande bei Geef feine Beranderung bemirft. In biefem Gee werden gute Friche und Krebie gefangen.

Das gemindener Man, bas medidet und ficinte, bar eine Dorffache von 24 Moraen manbeburger und eine Siefe von 190 frangififten Fuß. Daffelbe vat fele nen fichtberen Bus umb Abfluß, feine Fifde und fiete gleichen Bofferfant. Der cobe Bergrant, melder et mucht, if fublid mit einem Babe bemaden ber bas Duntel ber Beffert idenenid beit. Dass gereien nad einige minter merfrebrite befanithe Unibren.

5. De eigentlide nuttanifde Begirt ber Eifel beimt ime babe Stand mental von Dann, md der ju dusterken Punken Steindern im Dien, Rockelb. im Weiten dei des Samben. Rend im Süden und Dedmeller im Merten bei june Stunden Entifermal von einander. Die Ermeitenen drantten fich in site dei in tiefe nation Berreich al einene. Bir feier die Bergadienze und die Waler mit kond Nide incident

6. Roch fint ju berühren als bullaufiche Punte: ta eastia évi, au turbius sarbietas Bulles, té Cafebra, Conition and construction and a beliefer.

32 des Merkeindigfeiter der Erfel geben ferner nich the Eighba bei Math. Sie ist eine verlaffene Middliche grade, degt in rinne Bede, der rinne Schaffelige übergiebt, mit engem, gegen Rorten gerichtetem Gingange, und enthalt auch im beißeften Commer noch Gis, bas metre Bug fart ift. 3m Binter trifft man bagegen in ber Soble kein Gis an, und wird, wie behauptet with, ein marmer, aus terfelben auffieigenber Dampf ges (Wyllenback,)

ElfERSUCHT. funtigt fich iden turch ten Remen als Leitenichaft an, tenn Gudt, meldes eine ein gemurzelte Rrantbeit andeutet, murbe auf eingewurzelte Begierben übertragen, und biefe fint Leibenichaften. Eis fer zeigt Bige an, mit welcher man einen 3med gu er reiden frebt, und fenach murbe Giferfucht tie Leibenidaft bes Erfrebens eines 3meds begeichnen. Es liegt aber bierin augleich eingeschloffen, bag man jeben Unbem von ber Ereichung beffelben 3medes auszuschliegen trach tet; man will eines Gutes, auf welches man einen por süglichen Berth legt, fic allein bemachtigen, allein ben ganien vollen Genug teffelben ju taben. Diefes Om fann ber Gegenstant jeber Reigung fein, verrüglich aber if es bie Meigung gur Ebre und bie Liebe, woburch bie Effersucht erregt wird: und wenn man bei ber Giferischt gemetalich nur an tie Liebe tentt, fo bar bies unftreitig feinen Grunt barin, bag fie bei biefer mit ber größten Befligfeit mirtfam ift. Man findet fie auch bei ben Thie ren, wo fie nur im erleifden Geldlechebriche ihren Grund taben fann. Gebr oft mag fie auch bei ben Meniden feinen antern Grunt baben, allein fenft fommt bei biefem noch bas Gefüh, verlegter E.re umb befenbere ber verlesten Perfonlichfeit bingu, und biefe Berlegung muß um fo idmerilider fem, ba fie von einer Gete ber femmt, me man Mues aufrietet, um ben Berging ju geminnen, ober mo man fich iden bevortugt glaufe, ober auf ten Bering fich ein Recht ermerben ban. Be gebiern Werth man auf Siefen Bertun lent, beffe fiene ber Comm. Diefer wird bei reridiebenen Naturen ber fdieben mirten: idmadere verfinten in ben 3uftenb ber Kranfung, froftigere werben empert und zu gewaltfamen Gesenfteben aufgenest. Bugamein aber if ce, bag ber Burfant mit Fundt beginnt, und biefe ersengt Argmebn gram ben geliebten Gegenftant unt daß gegen ben, welder ren itm berettute faimt. Ge mit bas Gemith ren bier, Furt: diemein unt fes unch in Be megune gefest, aber bei bin bim Enem erralich Frecht und Aremein, bei bem Indem ber gloß bas Udengemicht, und blefer in feinem fammidem Ausernad naber fich auch

S. f. Feigerif die Studius aus Montamen von J. Etels vinger Mangeliefe. De fier Kongelaus der fander profess bam Ronie und ber Mans iber. Du reufmener Bentem in ber Grie und am Mademer van Comfalter ific. Deffen Reit Bemitt im Franzis de member Bullen 1821/ 🖦 Semeriman uber die Erfe, und du Lunerum 1984. Det Ger dern er Artennend Weffelde des Artenstelle 4 Anne (Sem 1982 – 1985). Bernarficht Kommitten zu und die befamilien Ge אַנצּפּוּ אַבּּּלָ, ב.. זֹ :. י. ז. ד.ה : נכנב ביותום ביבניבים פה נוחים angle der artikler den alleiter er den einem Gullen von f. I. Lerifat der erkinfliche und eften er ordenen Kullen. von f. I. Freihern v. d. Bond Kamerikker. Tennisische mongraphische Bestärtung des Kamerikkersche Inn. 2003. Tennyambisch kan für ihr Gefähreiten, der den eine Kamerikangen von f. Lerifater Gullen ihr den er d R.t.: " Bara isk .

wol - fonberbar genug, aus Liebe - gegen ben gelieb: ten Gegenstand felbft, je mehr ber Argwohn fich begrunbet ober auch nur zu begrunden scheint, benn zwischen Schein und Wirklichkeit bort ba bie Unterscheidung auf. Wahrend ber schwacheren Ratur Arger und Berdruß bie Bruft beflemmt und die Rehle gufchnurt und fie fich im Stillen abbarmt, bricht bie fraftige in Born aus, ber gur Buth übergeben tann. Muf Rache finnen beibe, plan: maßiger vielleicht ber Schwachere noch, benn er nimmt fie mit faltem Blute; graufam aber fann fie bei beiben werben. — Es ift indeffen biebei noch manches Problem ju lofen, und ein nicht unwichtiges ift bas, ob Giferfucht ein Beweis ber Liebe fei, und ob feine Liebe ohne Gifer-fucht fein tonne. Dies Lette ift oft behauptet worben, und es hat fogar ju Prufung ber Liebe Beranlaffung ges geben, besonders bei Frauen und Fraulein, welche bann wol urtheilten: Er liebt mich nicht, benn er wird nicht eifersuchtig; ich bin ihm gleichgultig. Dies ist aber ein sehr bedenklicher Punkt. Wahre Liebe wird schwerlich zu Eifersucht geneigt sein, benn sie grundet sich nicht blos auf gegenseitige Reigung, sondern auch auf gegenseitige Achtung, die jedes von feiner Seite unverlett erhalten wird, und dies gibt ein unerschutterliches Bertrauen. Das gegen ift bas Distrauen ber Giferfucht ein Beweis von wenigstens wantend geworbener Achtung auf einer Geite. Coll nun burch Erregung von Gifersucht bie Liebe ge-pruft werben, fo fann bies febr unsichere Resultate geben. Man fann fich die Achtung baburch verscherzen und ebens baburch bie Liebe jur Gleichgultigfeit erfalten, fobag man es nicht ber Muhe werth halt, eifersuchtig zu werben. Wird aber Eifersucht erregt, so kann sie ihren Grund mehr in ber Eigenliebe als ber Liebe haben, und man fann von beiben Geiten mit ber Giferfucht aus bloger Gitelfeit fofettiren, mas bann ebenfo fomifche Scenen ge= ben fann, als bei ber wirflichen Leibenschaft tragische ein: treten. In jenem Falle ift es mehr Gifersuchtelei, als wirkliche Eifersucht, die ihr Spiel treibt. Bon einzelnen Anwandlungen ift aber die Sucht zu unterscheiben, die in dem Egoismus ihren Grund hat, der aber entweder sich selbst vertrauen kann, oder nicht. Im ersten Falle wird Stolz, im andern Mistrauen in seine eigne Kraft und feinen eignen Berth Urfache ber Giferfucht, und in biefer hinficht plagt ber Damon ber Giferfucht am argften altere Frauen, welche junge Manner geheirathet, und Manner, bie als Junglinge ausgeschweift haben. Beibe konnen es babin bringen, bag ihre Opfer nicht fculblos fallen.

EIGELDINGEN, katholisches Pfarrborf im großberzogl. babischen Bezirksamte Stockach, über eine teutz iche Meile gegen Abend von der Amtsstadt an der Poststraße nach Donaueschingen, ein Bestandtheil der Herrschaft Langenstein des Grundherrn Grafen von Langenstein, mit 825 Bewohnern, die alle Katholiken sind, zum Theile, etwa 24, in der nachbarlichen Lohmühle und in den Hösen Dauenderg und Propsthof wohnen und von Keldbau und Viedzucht leben. Der Ort ist sehr alt, und war ehemals eine Besthung der Abtei Reichenau, wohin ihn Graf Gerold, Herzog von Schwaben, der Stammvater

bes herrengeschlechtes von Gerolbsed, im S. 799 versichenkt hat (f. übrigens ben Artikel Langenstein).

(Th. Alfr. Leger.) EIGENEN. Diefes im Bochteutschen fast veraltete Bort ward fruber gwar auch fatt gueigenen, gu eis gen ober gu Eigenthum machen überhaupt, gebraucht. In engerer Bebeutung ift aber eigenen fo viel als Le: ben in freies Eigenthum verwandeln, allobi= ficiren. Dhne bier auf die etwas zweifelhafte und ba= bei buntle Stelle bes Allemannifchen Lehnrechts, Cap. 64: "Eigent ein Dann fine Leben," einzugeben, mag gum Beweise ber angegebenen Bebeutung eine Urfunde bes Grafen Berthold von henneberg vom 3. 1315 auf Katharinentag bienen. Berthold hatte seinem Bruder gleiches Ramens und bem Johanniterorben Runborf und anbere Guter verfauft, und fügt nun in bem angeführten Beibriefe bie Berwilligung bingu: "erlamben im als lannge er lebtt, mas ehr guts feuffet ober an fich ge= winnet, bas vonn unns gw Leben gehoeret - fullenn eigenn wir vnnb vnnfere erbenn, nach allem rechte vnnd freiheit als man gutt eigenn foll - vnnb nach feinem Tobe - fo enfullen wir ober - bnnfere erbenn fennn guett furbag mehr eigenn bann (bas) ber Orbenn vonn fant Johans hofpital vonn Jerufalem ge-winnett ober faufett." Eigenen verbiente wol ftatt bes fremben Bortes allobificiren in die Lebenrechtssprache

wieder aufgenommen zu werden. (v. Arnoldi.) EIGEN-GERICHT, b. h. Gericht fur eigene Leute. Co befrembend es Manchem fein mag, bag es in Teutsch-land eigene und besondere Gerichte fur Erledigung ber Sachen leibeigener Leute gegeben habe, fo leicht er-flart fich bas Dafein folder Gerichte boch aus ber alten teutschen Berfassung, nach welcher biefe Gerichte fogar burchaus nothwendig waren; es hatte fonft ein wesents liches Stud in ber Berfaffung gang gefehlt. Befanntlich haben wir noch jest in Teutschland Peersgerichte. Go g. B. heißt es in ber befannten bairifchen Declaration vom 19. Mary 1807, welche ju Folge bes Urt. 14 ber teutschen Bundesacte in allen Bundesstaaten fur bie betaillirtere Normirung ber Berhaltniffe ber Mediatifirten als Norm und Bafis angesehen werden foll, bag bie fubjicirten Furften und Grafen und ihre Erben, wenn fie fich eines peinlichen Berbrechens ichulbig machen, burch Richter ihres Stanbes gerichtet werben follen. Der Gebrauch berartiger Peersgerichte mar aber befanntlich in ben frubern Beiten allgemein; es galt ber Grundfat: par pari judicetur. namentlich konnte icon in ben alteften Beiten ber Freie nur burch Freie gerichtet werben; ein Gat, ber eine nothwendige Folge ber Gefammtverhaltniffe und Gefammtverfaffung unferer Mitvor: bern war. Der Mittelpunkt bes gefammten Bolfslebens war bei ihnen bie Bolts : und Gemeindeversammlung ber freien Manner. In Diefer Berfammlung tonnte fein Un : freier erscheinen. Es braucht hierbei nur baran erinnert zu werben, bag bie alten Germanen in ihre Berfamm= lungen nicht anbers, als gewaffnet eintraten (Taciti Germ, Cap. 13), bag aber tein Unfreier Waffen tragen burfte, weshalb ibm, wenn er fich mit einer Lange bliden

ließ, dieselbe auf dem Ruden zerbrochen werden sollte, wie noch in den franklichen Capitularien (Lid. V. Cap. 247) zu lesen ist. Auch erschienen die freien Gemeindemanner noch damals gewehrt und gewaffnet auf der Malstatt, wie z. B. die Lex Salica Tit. 47. Cap. I bezeugt: In ipso mallo scutum habere debent. Denn was von der Bolks oder Gemeindeversammlung im Allzemeinen galt, galt insbesondere auch von den Gerichten, welche, wenn es Echtdinge waren, gradezu mit den Gemeindeversammlungen zusammensielen, und sur den Kall, wo es Botdinge waren, die Gemeindeversammlung wenigstens repräsentirten (vergl. den Art. Echtding).

Die unfreien ober hörigen Leute wurden baber, wie von den gedachten Versammlungen, so auch von den diesen Versammlungen entsprechenden Gerichten ausgeschlossen. Waren ihre Rechte bier zu vertreten, so geschab es nicht durch ihre eigene hand, sondern durch die Hand ihres Herrn; sowie es denn auch der Herr war, der sur ber Kandlungen der Hörigen, welche aber natürlich für ihre Person keineswegs der gebührenden Strase entgingen, einstehen, namentlich den Schaden ersehen und an den Richter die Busse zahlen mußte, wenn er bei dem Vergeben seines Leibeigenen auch nicht concurritt batte (Lex Saliea Tit. 13. L. Burgundionum Tit. 4.

Cap. 4).

Bie inbeffen bie freien Leute in ihren Gemeinden und Benoffenschaften eine Gefammtverbindung (Burgichaft, fidejussio, conjuratio) unter einander bilbeten, gang fo ble borigen Leute, fo weit fie unter bem gemeinschaft= lichen Schute eines herrn ftanben. Recht beutlich erfieht man bas aus ben Befegen bes angelfachfischen Ronigs Cnut (II, 28), worin es heißt: "And haebbe aele blaford his hiredmen on his agenum borge." Seber Berr hatte alfo feine Leute in feiner eigenen Burgschaft; bieselben bilbeten unter seinen Auspicien eine besondere Genossenschaft, ahnlich der Genossenschaft, worin die freien Leute unter einander standen. — Die einzelnen Borigen verhielten sich in dieser Genossenschaft im Gangen fo gu einander, als die einzelnen Freien gu einans ber in ber freien Boltes ober Gemeindeversammlung, und wie in biefen lettern Berfammlungen nicht allein bie bas Gemeinwesen naber ober entfernter betreffenben Ungelegen= beiten ber Abminiftration berathen, fonbern auch bie Rechtsfachen unter ben Gemeindemannern erlebigt mur: ben (Tacitus, Germ. Cap. 12), gang fo in ben Berfammlungen ber Borigen, welche indeffen urfprunglich lediglich von dem Billen ihres herrn (ber in diefen Ber= fammlungen entweder felbft ben Borfit fubrte, ober fich burch einen Dritten vertreten ließ), fpaterbin von bem hofrechte (jus curiae) abhangig maren, bas fich, un= ter ausbrücklicher ober stillschweigender Billigung des Herrn, für dessen hintersassen im Laufe der Zeit gebildet hatte. Wie gesagt, unter den Hörigen entschied nur das Hofzrecht, nicht das Bolksrecht (Lex), sondern dieses galt blos für die freien Germanen, weshald sich zwischen Hofz recht und Bolferecht ber namliche Gegenfat fand, wie zwifchen ber Benoffenschaft ber Unfreien und Freien (Capitular. IV. a. 819. Cap. 4).

Mus Borftebenbem ergibt fich nun binlanglich bie bis ftorifche Nothwendigfeit ber Gigen : Berichte. Diefe Gerichte haben fich bas gange Mittelalter, und bin und wieder felbft bis in bie neueften Beiten, mit größern ober geringern Beranberungen erhalten. Gegenwartig ift freilich wol nirgends mehr bavon bie Rebe; bie Leibeigen= fchaft ift feit bem letten Biertel bes vorigen Sahrhunderts fast überall verschwunden; besteht fie aber bier ober bort, als auffallende Musnahme von ber Regel, noch jest, fo burften boch wol feine Gigen-Gerichte mehr vorfommen, bie ichon fruber immer feltener geworben maren. Gin befonbers merkwurbiges Beispiel bilbete noch im vorigen Sahrhunderte bas fürftlich beffifche Land : Eigen : und Rugegericht ju Dbereifenhaufen, ober ber Gi= genftuhl im Umte Blankenftein; nur eigene Leute bes Fürsten waren bemfelben unterworfen. Es hatte baffelbe fein eigenes Recht und feine eigene Berichtsorb: nung (vergl. Haltaus, Glossar, s. v. Eigen-Gericht, und die bafelbft befindlichen literarischen Rotigen).

Daß bas Berfahren bei biefen Berichten bem allge= meinen, altteutschen Berichtsverfahren entsprach, verftebt fich von felbft. Insbesondere beruhte es auf bem Grundfate ber Peersgerichte. Par pari judicetur. Die Ge-noffen ber freitenben ober zu bestrafenden Personen ma-ren es, welche (unter bem Borfite ihres herrn, ober bes Stellvertreters beffelben) bas Urtheil ichopften. Geitbem jeboch die Peersgerichtsbarkeit in Abgang ju tommen begann, fing fie an, fich auch bei ben Gigen : Berichten all: malig zu verlieren (Maurer, Geschichte bes altgerma: nischen Gerichtsverfahrens. G. 324 fg.). Es murben herr: schaftliche Richter bestellt, welche bie Gerichtsbarkeit barin ebenfo ubten, wie in allen übrigen Berichten. Doch bat fich 3. B. bei ben Deierdings = und Propfibingegerichten im Silbesheimischen und Braunschweigischen bis in neuere Beiten ihre Besehung mit Gemeindegenoffen erhalten ihre Besehung mit Gemeindegenossen erhalten (Maurer S. 331). Denn diese Gerichte gehören, wie auch die Boigtdings: und andere Gerichte ahnlichen Namens, gleichfalls zu den Eigen=Gerichten; oder bezogen sie sich in den neuern Zeiten nicht mehr grade auf eigene Leute, sondern auf Bauern überhaupt, so hatten fie boch wenigstens ursprunglich bie Bedeutung und ben Charafter von Gigen : Berichten (vergl. inebefon: bere noch Runde, Grundfage bes gemeinen teutschen Drie vatrechts &. 529. Dang, Sandbuch bes heutigen teuts fchen Privatrechts Th. V. S. 379 fg.). (Dieck.)

EIGENLEUTE (eigene Leute, leibeigene Leute, homines proprii). Es sind darunter Leute zu verstehen, bie der Leibeigenschaft unterworfen sind, d. h. derjenigen zum Bortheile eines Herrn gereichenden, hauptsächlich durch Bins und Frohnpflicht sich charakterisirenden Beschränkung der personlichen Freiheit, welche von dem Berpflichteten nicht einseitig aufgehoben werden kann, und sich zugleich auf dessen Rachkommenschaft fortpflanzt.

Die Leibeigenschaft ober Hörigkeit findet sich zwar schon in ben frubesten Beiten ber vaterlandischen Geschichte, und namentlich gedenkt ihrer Tacitus (Germ. Cap. 24. 25). Doch bilbet sie kein ursprungliches teutsches Berbaltniß; sie ist erst durch kriegerische Gefangennehmung oder

Eroberung entstanden, und bezog fich baber nicht auf die Stammesgenoffen, sonbern auf die Fremben (Feinde), bie man, als Sieger, in seine Gewalt erhalten hatte. Der Gefangene, welcher mit bem Leben bavon fam, vers bantte feinem Gieger Mues; er war beffen eigener Mann im ftrengften Ginne bes Bortes, von bemfelben abbangig mit Allem, was er war und hatte (Grimm, teutsche Rechtsalterthumer G. 320. 321). Doch muß man ben Fall ber Gefangennehmung bes Feindes von bem Falle unterscheiben, wo eine formliche Eroberung ei= nes gangen Lanbftriches fattfanb. Sier mar bas Loos berer, welche von ben unterjochten Ginwohnern bafelbft fiben blieben, ein milberes, und zugleich, nach ben in concreto grabe obwaltenben Berhaltniffen, gar febr

verichieben.

Es tommen Beifpiele vor, bag ber fiegenbe Stamm nicht einmal die Abtretung eines Theiles vom Grund und Boben bes anbern Stammes erlangte, fich vielmehr mit gemiffen Abgaben, die ihm entrichtet wurden, begnugen mußte; bies galt unter Unberm (nach Caesar, De bello Gallico Lib. IV. Cap. 3) von den Ubiern, beren 26= bangigfeit von ben Gueven fich auf eine bloge Bins: pflichtigfeit beschrankte. Wo bies ber Fall mar, murbe bie Freiheit eines folchen Stammes an fich gar nicht ge= fahrbet, obwol bie Binspflichtigkeit immer auf ein untergeordnetes Berhaltniß ju bem ginsberechtigten Stamme gurudwies. - Allein baneben fommen auch Beifpiele vor, bağ ber unterliegende Stamm entweber einen Theil feis nes lanbes abtreten mußte, wogegen er bie übrigen Theile eigenthumlich behielt; ober bag er zwar im Befige blieb, aber bas (echte) Eigenthum verlor, und auf ein, bem fpatern hofrechtlichen Befige entsprechenbes, burch Abgaben und fonftige Grundlaften beschwertes Befibrecht beidranft murbe. Gefchah Erfteres, wie g. B. bei ber Unterwerfung ber Sequaner unter Ariovift (Caesar, De bello Gallico. Lib. I. Cap. 31), fo murbe bamit freilich bie Freiheit noch nicht nothwendig gefährdet; allein weil baburch eine aus bem fiegenben und befiegten Stamme bestehenbe, gemischte Bevolkerung entstand, und beshalb ber Sieger fortwahrend, grabe hier, besto nachbrucklicher sein Uber-gewicht die Besiegten fuhlen lassen konnte, so war es febr naturlich, bag die Letztern sich (wie es auch spaterbin, unter abnlichen Berhaltniffen, fo oft gefchah) baus fig genug ben Erstern freiwillig ergaben, um unter beren Schute Rube und Sicherheit ju genießen. Gefchab bas gegen Legteres, b. b. wurde bas Lanbeigenthum bes un: teriochten Stammes in einen bem hofrechtlichen Befibrechte analogen Befig verwandelt, wie es, nach ber alten im Sachfenfpiegel 3. B. Urt. 44 enthaltenen Sage, bei ber Unterjochung bes nordlichen Thuringens durch die Gachfen gefchehen ift, fo murbe ber gefammte Stamm, fo weit

er nicht auswanderte, unfrei. Die Lage der Unfreien war nun, wie bereits bemerkt, fcon wegen ber fo verschiebenen Berhaltniffe, unter wel-den überhaupt bie Borigkeit in ben einzelnen Stammen urfprunglich entftanben mar, febr verschieben. Chenfo aber gestaltete fie fich, unter ben eigenthumlichen Berbalt: niffen, welche fpaterbin auf die Geschichte ber einzelnen

M. Encott, b. 2B. u. R. Erfte Gection. XXXII.

Stamme verschiedenartig einwirkten, gar febr abweichend im Laufe ber Beit. Go g. B. mar es Regel, bag in ben offentlichen Berfammlungen nur freie Danner gufammentraten; nichtsbestoweniger wird binfichtlich ber Sachfen in einer berühmten und allbefannten Stelle aus bem Le= ben bes heil. Lebuinus (Pertz, Monum. II. pag. 361), worin von ben Ebilingen, Frilingen und Laffen gesprochen wird, bemeret, bag .. ex iisdem ordinibus tripartitis, .. alfo nicht blos vom Abel und ben gemeinen Freien, fon= bern auch von ben Laffen, b. h. ben Nichtfreien (Serviles, wie fie in Lebuin's Leben genannt werden) — ein= mal bes Jahres zu einer bestimmten Beit, je 12 Danner gewählt worden feien, die ein "generale concilium" ge-halten, und über bas allgemeine Beste Berathungen ge-pslogen hatten. Bergleicht man damit folgende Stelle aus ber Additio Sapientum jum friefifchen Bolferechte Tit. 8. De rebus fugitivis, welche so beginnt: "Si servus, aut ancilla, aut equus, aut bos, aut quodlibet animal, fugiens dominum suum etc.," und worin alfo ber Unfreie ju ben Gachen gegablt, und gemiffer= maßen an die Spite ber Sausthiere geffellt wird fo hat man ungefahr die beiden außerften Enden ber milbeften und ftrengften Unfreiheit ber Borgeit unferer 2011: vordern, zwischen welchen außersten Entfernungen bann noch verschiedene Mittelftufen lagen.

Gine Unfreiheit, Die etwa der romifchen Stlaverei ent: sprochen hatte, war aber bei unsern Borfahren gewiß fel-ten. Dies tritt schon in Tacitus (Germ. Cap. 24. 25) hervor. Zacitus unterscheibet befanntlich zwei Falle. Er: ftens fpricht er von bemjenigen, welcher im Spiele Illes verloren und auf den letten bevorstehenden Wurf seine eigene Person und Freiheit gewagt hatte. Im Falle eines ungludlichen Burfs wurde ein folcher, wie Tacitus berichtet, bes Gewinners eigener Mann, in Folge ber frei: willigen Ergebung, welche barin lag, baß er sich und feine Freiheit aufs Spiel gefet hatte. Ginen auf biefe Beise unfrei geworbenen Mann hatte (fagt Tacitus) ber gewinnende Theil auswarts verhandelt, um fich ber Scham bes Bewinnstes zu entziehen. Db es mit biefer Rotig feine Richtigkeit habe, moge bahin gestellt bleiben; so viel ift wenigstens gewiß, daß die Unfahigkeit ber Befriedigung bes Glaubigers (und hierher gehort doch der Fall, wo der Verspielende die Summe, um welche er spielt, nicht zu leisten vermag) späterhin zwar auch die Unfreiheit nach sich zog, jedoch nur auf so lange, als die Schuld nicht abgearbeitet war (L. Bajuvarior. Tit. II. Cap. 1. §. 5). Man mochte baher eher annehmen, bag ber Berfpielende Schulbinecht feines Glaubigers geworben fei, und bie Freiheit wieder erlangt habe, nachdem er etwa eine folche Summe abgearbeitet, als fie feinem Wehrgelbe entsprach (Tacitus, Germ. Cap. 21). 3weitens: Dem Falle ber burch solche freiwillige Ergebung entstandenen Unfreis heit fest Tacitus die "caeteros servos" entgegen; von biesen aber berichtet er: "Caeteris servis, non in nostrum morem descriptis per familiam ministeriis, utuntur; suam quisque sedem, suos penates regit; frumenti modum dominus, aut pecoris, aut vestis, ut colono injungit; et servus hactenus paret. Ver-

berare servum, ac vinculis et opere coercere, rarum; occidere solent, non disciplina et severitate, sed impelu et ira, ut inimicum; nisi quod impune." Mus biefer Beschreibung geht zwar hervor, bag bergleichen Leibeigene von ber Gnabe ihres herrn abhangig maren, und, ibm gegenuber, nur Berpflichtungen, nicht und, ihm gegenwer, nur Verpftichtungen, nicht Rechte hatten. Zugleich aber ergibt sich doch daraus, daß das Berhältniß zwischen Herrn und Hörigen immer moralisch geregelt war; wodurch es, bei den strengen Sitten der alten Germanen, mindestens ebenso große Sicherheit erhielt, als ware ihm schon damals ein rechtzlicher Schutz zu Theil geworden, den es übrigens späterhin auch erhielt. Jedensalls war die Lage solcher Leiderteil und erhielt. eigenen nicht zu vergleichen mit ber Lage eines Stlaven, wie auch Tacitus ausbrucklich bemerkt. Ihre Lage war vielmehr immer schon ahnlich ber Lage, worin fich bie Hörigen wahrend ber spatern Periode befanden. Der herr überließ ihnen ein Grunbftud, welches gwar immer bes herrn Eigenthum blieb, aber boch außerlich als ihr Grundbefig erichien, auf welchem fie eigen en Berb und eigenes Feuer hielten, nur daß fie bem herrn frohn-und zinspflichtig maren. Alles gang ebenso, ober boch abnlich, wie bei ben horigen Leuten ber neuern Zeiten. Es ift baber ber ichon oben ausgesprochene Gat ju wie: berholen, bag eine ber romischen Stlaverei entsprechende Unfreiheit bei unfern Altwordern ohne Zweifel felten ge= wefen fei. Gewiß fand fie fich nur ba, wo bie Leibeis genen von andern Bolfern erfauft, ober angefiebelte Rriege: gefangene waren; schwerlich in folden Gegenden, wo bie Borigfeit burch Unterwerfung eines gangen Boltes, ober eines Theiles bavon entftanben war (Gichhorn, Teutsche

Geschichte §. 15). Die Unfreiheit wurde schon febr fruh theils burch Sitte, theils (und gang befonders) burch bie Reception ber christlichen Religion gemildert. Heißt es z. B. in den Quellen des kanonischen Rechts (Can. 68. Caus. 12. quaest. 2) bereits während der erstern Jahrhunderte: "Quum redemtor noster, — disrupto, quo tenedamur captivi, vinculo, pristinae nos restitueret libertati, salubriter agitur, si homines, quos ab initio na-tura liberos protulit, et jus gentium jugo substituit servitutis, in ea, in qua nati fuerant, manumittentis beneficio libertate reddantur -," fo fonnte bies auf bie neu befehrten Germanen naturlich feine Birfung nicht verfehlen. Mus bem, fruber ber blogen Gitte, nicht bem Rechte angehorenben Berhaltniffe murbe allmalig ein Rechtsverhaltnis, welches zuletzt unter ben Schutz bes Königs kam; zuerst und am frühesten bildete sich dies, wie es scheint, bei ben Hörigen ber Kirche, bann auch bei ben Hörigen anderer Herren; namentlich enthalt die Lex Bajuvariorum Tit. I. Cap. 14 einen eigenen Abfonitt, worin "de colonis vel servis ecclesiae, qualiter serviant," gehandelt wird. Je haufiger derartige Satungen (Hofrechte, jura curiae) wurden, und je mehr fie an außerm Umfange gewannen, befto mehr verlor fich Die Abhangigfeit ber Unfreien von ber Billfur ihres Berrn, und mußte einen befto milbern Charafter bie Un= freiheit annehmen. Laut ber icon oben mitgetheilten

Stelle aus ber Additio sapientum jum friefischen Bolfe: rechte gab es zwar bin und wieder noch in den frankischen Beiten eigentliche Beibeigene, bie gulett blogen Sachwerth hatten; allein boch immer nur als eine Musnahme bon ber Regel, welche fich, aus ben angegebenen Grunden, mit ber Beit gang verlor. Die Rechtsbucher wiffen burchaus nichts mehr bavon; fonnte baher ber Berr gur Beit bes Zacitus feinen eigenen Mann ungeftraft tobten, was inbessen, schon bamals, nur felten vorfam, und nicht in ber disciplina und severitas seinen Grund hatte, fondern impetu et ira geschab, fo heißt es bagegen na-mentlich im Schwabenspiegel Urt. 61. 69: "Wer engen Teut bat, und fommt eins in feinem bienft in fiechtum, und will im der Berr in notturfften nit cze ftaten fommen, und vertreibt in von feiner Silf und bon feinem Sauß offenlich, und fommt im nit cze Silf, bo er im wol gehelffen mocht, und wird es ge: fund; ber menich ift necgund frei und ledig."-"Wer feinen engen fnecht zu tob fchlecht on schulb und on gericht, bas er in mit großem recht got fol gelten und bem richter bugen; ob man in beflaget bor einem richter, man nymmet im billich feinen leib barumb."

Der Schwabenspiegler berichtet dies nicht etwa als einen erst neu entstandenen Rechtssat; er erwähnt es als etwas längst Anerkanntes, was denn auch durch das frühere Recht bestätigt wird, namentlich schon durch das Recht aus der frankischen Periode. Es ist bereits angegeben worden, das eigentliche Leibeigene damals nur noch hin und wieder sich fanden. Der Regel nach sand sich nur noch die mildere Unfreiheit, welche man technisch Sorigkeit zu nennen pslegt, ohne das man sich durch den in den frankischen (lateinisch geschriedenen) Quellen so oft vorkommenden Ausdruck Servus zur Annahme des Ge-

gentheils verleiten laffen barf.

Jeboch flanden biefe Borigen gur Beit ber Bolfs-rechte burchaus nicht in einer und berfelben Lage, viel-mehr find unter ihnen bie hofhorigen (coloni) und Dienstleute (ministeriales) ju unterscheiben; bie Erftern befagen ein ihnen jur Bewirthschaftung übergebenes, berrichaft-liches Grundstud (Lex Bajuvarlor, Tit I. Cap. 14), bie Lettern verfaben bagegen bie Dienfte am Bofe bes Berrn (Lex Alemannor, Tit; 79). Darin ftanden Beibe gwar einander gleich, baf fie bie eigentlichen Freiheits: rechte (Eichhorn, Ginleitung in bas E. Dr. R. g. 48) entbehrten, namentlich alfo feinen Theil an ber Bolfs: versammlung und bem Bolksrechte (Lex) hatten, fonbern bem herrschaftlichen Sofrechte unterworfen waren. Da aber bie Ministerialen, weil fie bie nachften Umgebungen bes herrn bilbeten, in naherer Berührung zu Letterm ftanden, so war naturlich, daß sie gewiffe Borzüge vor ben Colonen erlangten. Diejenigen Ministerialen, benen ber herr befonders wohlwollte, murben fogar ju ben fo ehrenvollen Kriegsbienften, fowie ju anberweitigen Ch: rendienften am Sofe bes herrn, gebraucht, auch mit ein= träglichen Leben belieben, ober ju Abminiffratoren größerer berrichaftlichen Landguter erhoben (Lex Salica Tit. 28. Cap. 1. 2. Capitular. de villis. Cap. 10). Freilich

hingen bie Borzüge ber Ministerialen vor ben Colonen Anfangs von der Gnade des herrn ab; im Laufe der Zeit nahmen sie aber immer mehr einen wirklich rechtzlich en Charafter an, was um so natürlicher war, als gleichzeitig sich die Verhältnisse der Hörigen überhaupt allzmälig sester gestalteten, und das hörsecht immer weniger abhängig wurde von der Willstur des herrn. Bildeten indessen nunmehr die Ministerialen eine mit vorzüglichern Rechten ausgestattete Classe der Hörigen, so bezog sich dies doch zunächst nur auf diejenigen, welche zu Kriegszund Senen in der spätern Zeit die Milites servientes hervorgingen, die einen Hauptbestandtheil der mittelalterzlichen Kitterschaft ausmachten (Scheid vom Abelz in der Borrede zur Mantissa documentor. pag. 31).

Übrigens aber waren und blieben die Ministerialen in ber frankischen Periode, wie auch wahrend bes spatern Mittelalters, horige und unfreie Leute, weshalb von ihe nen, gleichwie von ben hofhorigen, die Freigelaffenen

gu unterscheiben finb.

Dieje Freigelaffenen waren naturlich nicht mehr borig; jeboch feineswegs an und fur fich auch voll= fommen frei. Schon Tacitus (Germ. Cap. 25) fagt: "Liberti non multum supra servos sunt; raro aliquod momentum in domo, nunquam in civitate."
Bwar set er hinzu: "Exceptis duntaxat iis gentibus,
quae regnantur; ibi enim super ingenuos et super nobiles ascendunt." Doch galt bies schwerlich von al= len Stammen, die einen Konig hatten, und gewiß er= wedte es ben Biberfpruch ber gemeinen Freien, fowie bes Abels; wenigstens bezeugt bas bie fpatere Beschichte, und gwar gu einer Beit, mo bie alte teutsche nationals freiheit boch bereits fehr gefahrbet war. Man vergleiche mur, was Regino (ad annum 900) im Folgenden berich= tet: "Inter Zuendipoldum et primores regni inexpiabilis oritur dissensio propter assiduos depraedationes et rapinas - et quia, cum mulieribus et ignobilioribus regni negotia disponens, honestiores et no-biliores quosque dejiciebat." Eine passende Erlau-terung erhalt diese Notiz durch die Bemerkung Thegan's (De gestis Ludovici. No. 50), also lautend: "Sed summopere cavendum est, ne amplius fiat, ut servi sint consiliarii sui, quia, si possunt, hoc maxime construent, ut nobiles opprimant, et eos cum vilissima propinquitate eorum exaltare studeant," Es geht bieraus zugleich bervor, wie febr namentlich bie Di : nifterialen oftere bevorzugt murben, mas benn naturlich auch von benjenigen galt, welchen der herr die Frei= Laffung gewährt hatte. Indessen waren folche ungebuhr= liche Bevorzugungen immer nur Ausnahme von ber Regel, gewiß felbst bei ben Stammen unter einem Konige. Der Regel nach behielt es fortwahrend bei bem Sabe bes Tacitus fein Bewenden: Liberti non multum supra servos sunt; fie ftanden in einem Berhaltniffe, welches zwischen Borigfeit und Freiheit die Mitte hielt. Mit Recht bat man fie fur unvollkommen frei erachtet. Gollten fic die volle Freiheit auf rechtlich em Bege erhalten, fo mußte es mittels eines formlichen Befchluffes

ber Gemeinde geschehen, oder späterhin, seitdem der Gemeindesriede in einen Königssrieden übergegangen war, durch eine sörmliche Erklärung des Königs. Daber sagt 3. B. Paulus Diaconus (De redus Longod. Lib. I. Cap. 9) von den Longodarden: "Ut bellatorum possent ampliare numerum, plures a servili jugo ereptos ad libertatis statum producunt, utque rata eorum libertas haberi posset, sanciunt more solito per sagittam, immurmurantes nihilominus ob rei sirmila-

tem quaedam patriae verba."

Allein wenn die Freigelaffenen burch die gewöhnliche Manumiffion auch nicht die volle Freiheit erhielten, fo ftanben fie boch ben freien Leuten um vieles naber, als bie Ministerialen, von welchen man fie baher fehr paffend burch bas Bort Schuthorige unterschieben hat. Denn, beim Mangel ber vollen Freiheit bedurften fie immer noch bes Schutes burch die Sand eines Dritten, ihres Schutherrn. Wahlten fie fich feinen besonbern Schutzberrn, fo ftanden fie unter bem Schute bes Ronigs, wels cher beshalb auch ihr Behrgelb erhielt. Recht beutlich ergibt fich bies aus bem Capitulare vom 3. 788 Cap. 7: "(Qui) per chartam ingenuitatis dimissi sunt liberi, ubi nullum patrocinium et defensionem non elegerint, similiter regi componantur XL solidis." Ihre Abhangigfeit vom Schutheren, ber fie namentlich im Bolts: Abhängigkeit vom Schukherrn, der sie namentlich im Volksgerichte zu vertreten hatte, war inzwischen nur gering; der Herr blieb auf das Wehrgeld des Schukhörigen schukhörigen schukhörigen des Schukhörigen Rechte; wird die helfstiet das Sermögen des Schukhörigen Rechte; wird die helfstiet das Sermögen des Schukhörigen Rechte; es wird dies bestätigt burch folgende Formel Marculf's (Lib. II. No. 32): "Te illo ex familia nostra — ab omni vinculo servitutis absolvimus, ita ut deinceps vitam ducas ingenuam, et nulli heredum - nostrorum - servitium impendas, nec libertinitatis obsequium debeas nisi soli deo - peculiare concesso, quod habes aut deinceps elaborare poteris." Rur bann hatte ber herr noch anderweitige Rechte, wenn er fie fich' bei ber Manumission ausbedungen hatte, wie eben= falls Marculf (II, 33) bezeugt: "Absolvimus - te ab omni vinculo servitutis, ea conditione, ut - mihi deservias." Ein fpecieller Borbehalt folcher Bedingun= gen Scheint aber freilich in ben meiften Freilaffungsfallen gescheben gu fein; er bestand meift in ber Refervation von Diensten und Binfen, wie theils die angeführte Stelle aus Marculf, theils bie Bachszinfigen (cerarii) bezeugen, b. b. bie Freigelaffenen ber geiftlichen Stiftungen, welche ihre Freigelaffenen zu einer Leiftung von Bachs, beffen fie in fo großer Maffe bedurften, zu verpflichten pflegten (Capitular, a. 779. Cap. 15).

Übrigens hatten, wenigstens bei den Franken, gewisse Arten der Freigelassenen wieder Vorrechte vor den übrigen; namlich die tabularii und denariales. Der Lehtere, d. h. der im Volksgerichte oder vor dem Konige (unter Dazwischenkunft eines Denarius, womit er sich symbolisch loskauste, L. Salic. Tit. 30. Cap. 1. Glossa

24

Malberg. ad hoc Cap.) freigelassene Mann, genoß fast gleiche Rechte mit bem Freien; er heißt baher auch ingenuus und namentlich war seine Ehe mit einem Freien keine ungleiche (Lex Ripuarior. Tit. 57. Cap. 1. 2). Der Tabularius bagegen, b. h. ber in der Kirche (burch einen Freibrief) freigelassene Mann (Capitular. a. 788. Cap. 6), stand zwar im Ganzen in den nämlichen Berzhältnissen, als der Denarialis; allein (wovon beim Lehtern nichts erwähnt wird) seine Ehe mit einem Freien war keine gleiche und die Kinder folgten der ärgern Hand (Lex Ripuarior. Tit. 58. Cap. 11).

Siermit waren nun die merkwurdigften Berhaltniffe ber leibeigenen, horigen und nicht vollfommen freien Leute bis jum Untergange der frantischen Dynaftie angegeben. Es fragt fich, wie diese Berhaltniffe fich spater=

bin gebildet haben.

Laffen fich, bis etwa gegen bas Ende ber Franken= herrschaft, bie angegebenen Abstufungen sehr füglich unter= fcbeiben, fo gilt es fur bie folgenben und im Grunde fcon in ben letten Karolingischen Beiten nicht mehr, weil fich feitbem bie fruhern Stanbesverhaltniffe immer mehr verdunkelten. Es hangt dies zusammen mit der durch-greifenden Umgestaltung, welche besonders die öffentlichen Berhaltnisse, unter der immer schlaffer werdenden Regie-rung der spätern Karolinger, ersuhren. Namentlich er-klart sich hieraus die unerhorte Willkur, womit die geistlichen und weltlichen Großen ihre Umtsgewalt gur Bebrudung und Unterbrudung bes gemeinen freien Mannes misbrauchten. Satte boch ichon Rarl ber Große bawiber au fampfen (Capitular, III, a. 811. Cap. 3). Diefe Billfur aber hat gur gebachten Berbunkelung ber alten Standesverhaltniffe gang befonders mitgewirkt. Denn je mehr bas Unfeben und die Macht ber Großen wuchs, besto bestimmter trat beren Bestreben bervor, fich gegen bie Ginfaffen ihrer Umtefprengel in ein abnliches Bers haltniß zu sehen, als basjenige war, worin ber Konig zu seinen Unterthanen stand. Sie begunstigten baber über bie Gebuhr diejenigen, welche zu ihren Horigen, Schutz-lingen, ober hintersassen gehorten, bedruckten bagegen befto mehr bie übrigen, und erlangten fo ihren 3wed nur ju oft, ba eine Daffe ber gemeinen Freien es vorzog fich bem Schutze eines Beamten ober fonft eines andern machtigen Dritten als Borige ober hinterfaffen gu un= termerfen, anftatt fich, unter Bewahrung ihrer Freiheit und ihrer Unmittelbarkeit jum Konige, jenen Bebrudun-gen noch ferner auszusegen. Recht beutlich ergibt fich das Alles aus folgender, ben Actis fundationis Murensis monasterii entnommenen, von Eichhorn (Geschichte §. 195: Not. a) mitgetheilten Stelle: "In Wola habitavit quondam secularis ac praepotens vir, nomine Guntramnus, habens multas possessiones et ibi et alibi, vicinorumque suorum rebus inhians. Aestimantes autem quidam liberi homines, qui in ipso vico erant, benignum et clementem illum fore, praedia sua sub censu legitimo illi contradiderunt, ea conditione, ut sub mundiburdio illius semper tuti valerent esse. Ille gavisus et suspiciens statim ad oppressionem illorum incubuit, coepitque primum eos

petitionibus aggredi, deinde, libera utens potestate, paene quasi mansionarii sui essent, jussit sibi servire, scilicet in agricultura sua, et secando foenum et metendo, et in omnibus rebus, quibus voluit, oppressit eos." Mußte nun aber, bei ber auf biese Weise sich immer mehr vergrößernden Anzahl der umfreien Gemeinden, und unter den fortdauernden Besdrüdungen berjenigen, die frei blieben, der einstens so schaften hervortretende Unterschied zwischen Freien und Unfreien immer mehr verwischt werden, so mußten sich auch wol die frühern Unterschiede unter den Hörigen und unsvollkommen freien Leuten mit der Zeit gleichfalls mehr verzunkeln, zumal die Schutzherren mit derselben Willfür, welcher die Freien ausgesetzt waren, nach dem Zeugnisse der eben mitgetheilten Stelle, auch gegen ihre hörigen und

ginspflichtigen Sinterfaffen verfuhren.

Beboch nach entstandener gandeshoheit borten biefe Billfurlichkeiten auf. Much waren ja fcon bie Großen, welche jest nicht mehr in ihren Sprengeln als Beamte und im Ramen bes Ronigs bas Regiment führten, fon: bern in ihren Territorien als Landesherren und suo nomine regierten, felbft am meiften babei intereffirt, bie Rechte ihrer Unterthanen fraftigft zu schüßen und Bill-furlichkeiten möglichst zu entfernen. Inzwischen blieben freilich bie Folgen ber frubern ungeregelten Beiten noch ferner wirkfam, weil es bei ben befondern Rechtsverbalt: niffen, in welchen bie Borigen und Binterfaffen ber ver-Schiedenen Sof = und Boigteiherren nun einmal ftanben, auch nach Entstehung ber Landeshoheit fein Bewenden behalten mußte, ba fie eine bloge, jeboch nunmehr gegen fernere Billfur geschütte, Fortfetung ber frubern Berbalt= nife waren. Sieraus erflart fich bann auch bie in un= fern vaterlandischen Rechtsbuchern enthaltene Nachricht, es feien die Abweichungen ber einzelnen Sofrechte fo groß, baß fich gar feine allgemeinen Grundfabe über die Lage ber Borigen und Schuppflichtigen aufstellen ließen; fo 3. B. heißt es im Vetus auctor de beneficiis. Cap. I. §. 131: "Ordinem juris istius curialis, propter diversitatem ejus, non describam; sub quolibet enim episcopo, et abbate, et abbatissa ministeriales jus habent singulare."

Nach ben vorher gemachten Anführungen läßt sich jedoch bessen ungeachtet schon von vorn herein erwarten, daß die Lage der Hörigen und Hintersassen mit der Zeit immer weniger drückend geworden sei. Wahre Leibeigene gab es ohnehin längst nicht mehr; was man darunter verstand, waren bloße Hörige, die mit den römischen Colonen und Gledae adscriptis Ahnlichseit hatten. Wie milde hin und wieder die Hörigkeit schon im Ansange des 14. Jahrh. gewesen, davon liesern ein merkwirdiges Beisspiel die durch Freiheiten so sehr ausgezeichneten "Servisches züricher Münsters im Urithale; in einer Ursunden zur Geschichte der eidgenössischen Bünde [Luzern 1835] S. 93) heißt es von einem Servus, welcher dem Münster abgetreten wird: "Quod generalem habeat administrationem rerum suarum, et quod possit emere, vendere, donare, contrahere, pacisci, in judicio stare, testa-

mentum facere, et omnia et singula exercere, quae homines vallis Uraniae, dicto monasterio Thuricensi jure servitutis pertinentes, possunt facere, ac si natus de ancilla dicti monasterii Thuricensis extitisset." Freilich war bies eine ungemein milbe Unfreiheit; allein wo die Horigkeit harter war, bildete sie doch immer ein wahres Nechtsverhaltniß, welches, wie z. B. eine schon oben angesührte Stelle des Schwabenspiegels lehrt, den vollen Schut des Nichters gegen willkurliche Beein-

trachtigungen bes herrn genoß.

Besonbers aber arbeiteten bie Romanisten bes 15., vornehmlich bes 16. Jahrh., auf Milberung bes Berhalt= niffes bin. Faft gang unbefannt mit bem teutschen Rechte fuchten fie biejenigen Grundfage auf die teutschen Sorigen anzuwenden, welche bas romifche Recht über Coloni und Adscriptitii enthalt. Allerdings geriethen fie dabei oft in großte Berlegenheit; so unter Andern der große Baffus (gest. 1535), der sich in seinen Respons. sing. I. 3. Num. 75 also ausbrudt: "Servi anonymi in nostra Germania homines proprii dicti, nec adscriptitii, nec coloni, nec capite censi, nec statu liberi, nec liberti sunt, de omnium tamen natura participantes." Schard (geft. 1572) fagt bagegen in feinem Lexic. juridic, edit. 1593. pag. 903: "Quicquid in toto jure de servis sancitum est, id referendum est ad rusticos nostri saeculi." Indeffen fett er bingu: "quatenus fert aequitas, similitudinem colligi;" und bamit brudt er ben Standpunkt der Juriften seiner Beit aus, welche, bei Unwendung der erwähnten romischen Grundsfate auf unsere unfreien Leute immer die Aequitas vorwalten laffent, moglich schonent gu Berte gingen. Gie fprachen fogar bem Richter bas Recht gu, bei gu großer Barte bes herrn fich ichon von Umts wegen ins Mittel ju legen, ohne erft bie Klage bes Borigen abzuwarten (Gaillii Observat, pract, Lib. I. obs. 17). 3n ber That waren biefe Grundfabe auch bem Rechte jener Beit vollig entsprechent, in welcher ber Grundfat von ber perfonlichen Freiheit immer feftern Fuß faßte; auch gin= gen fie in Die Particularrechte uber, befonders in die Particulargesetzgebungen ber neuern und neuesten Beiten, in welchen die Horigkeit, als mit dem naturlichen Rechte in Widerspruch stehend, in immer engere Grenzen eingeschloffen, und seit dem letten Biertel des 18. Jahrh. in den

einzelnen Kandern ganzlich abgeschafft wurde.
Die ersten bestimmtern Spuren davon sinden sich in Preußen. Schon Friedrich I. hob die Leibeigenschaft in seinen Domainen im I. 1702 auf. Friedrich Wilsbelm I. bestätigte diese Aussedung, und hatte die Hörigteit noch auf einigen Domainen sortgedauert, so vernichtete sie Friedrich II. auf einmal und für immer. In den zum königlichen Dominium nicht gehörigen Dörfern bestiand sie sedoch noch; da ließ nun Friedrich II., der in Pommern die Bedruckungen der Gutsunterthanen mit eigenen Augen gesehen hatte, im I. 1763 am 25. Mai, durch den Prassidenten Benckendorf an die pommerschen Stände den gemessenn Besehl ergehen: "Es solle absolut und ohne das geringste Raisonniren alle Leibeigenschaft, sowol in königlichen, abeligen, als Stadteigenthumsdor

fern von Stund an ganzlich abgeschafft, und alle biesenigen, so sich bagegen opponiren wurden, so viel als
möglich mit Gute, in beren Entstehung aber mit Force
bahin gebracht werden, daß diese von Sr. Majestat so
festgesetzt Thee zum Rugen der ganzen Provinz ins Werk
gesetzt wurde." Indessen war Benkendorf selbst Guisbesieher und Leate er der Ausschlen war Beschle keine figer, und legte er ber Musfuhrung bes Befehls feine hinderniffe in ben Beg, fo hat er boch biefelbe auch nicht geforbert. Dagegen fuchte ber Ubel bie Mufbebung moglichft zu hintertreiben; namentlich fuchte er fie bem Konige als nachtheilig fur bie Recrutirung barguftellen, und erreichte hiermit feinen 3wed. (Uber bie Aufhebung ber Leibeigenschaft ic. in Preugen [Berlin 1798] S. 39 fg.) So entging benn Friedrich II. ber Ruhm, in ber Reihe berjenigen Regenten Teutschlands, welche ber Leibeigenschaft ein Ende gemacht haben, als ber Erste bazusteben; vielmehr nahm biefen Plat ber treffliche Kaifer Joseph II. ein, welcher am 1. Nov. 1781 ein Patent erließ, woburch er ber Leibeigenschaft in Bohmen und Dabren gang= lich ein Enbe machte, fowie am 20. Dec. 1782 ein zwei= tes Patent, wodurch die Mufbebung ber Leibeigenschaft auf die fammtlichen teutschen ofterreichischen Staaten ausgebehnt wurde (Reuß, Staatsfanglei. 2. Ih. G. 379 fg. 7. Ih. G. 164). Der nachste, ebenfo wurdige als uneigennütige Nachfolger Joseph's war Markgraf Karl Friedzich von Baben, burch eine (in verschiedener Beziehung außerst) merkwürdige Berordnung vom 23. Juli 1783 (Reuß a. a. D. 4. Th. S. 1 fg.), worauf sodann in ben übrigen teutschen Ländern, hier früher, bort später, bie Aufhebung ebenfalls erfolgte, obwol freilich in ben meisten Landern erst in und seit den Zeiten des Rhein-bundes (Kluber, Offentl. Recht bes teutschen Bundes. §. 266. Rot. c). Golche Aufbebungsgesete bat jedes teutsche Land aufzuweisen, welches fruber horige hatte; nur in ber Laufis befteht noch jest Leibeigen= fchaft; naturlich aber nicht mehr in ber preußischen, fonbern nur in ber fachfifchen.

Dbwol daher die Horigkeit der Rechtsgeschichte angehort, ober wenigstens als antiquirt angesehen werden kann, da die noch bestehende Ausnahme nicht weiter in Betracht zu ziehen ist — so scheint es doch zwecksmäßig, eine kurze Darstellung der Lehre, so weit sie während der lehten Zeiten praktisch war, folgen zu

laffen.

Wie schon bemerkt, verstand man unter Leibeigensschaft ober Hörigkeit diejenige, hauptsächlich durch Instand und Frohnpslicht sich charakterisirende Beschränkung der persönlichen Freiheit, welche von dem Verpflichteten nicht einseitig ausgehoben werden kann und zugleich erblich ist. Man pflegte davon eine dreisache Abstusung zu untersscheiden, wonach man auch die Personen, welche dazu geshorten, in Leids oder Halbeigene; Eigende hörige; eigene Leute, dem Namen nach unterschied. Die Hörigkeit der Erstern sollte die strengste, die der Letztern die gelindeste sein, die der Eigendehörigen aber das Mittel halten. Zugleich sollten die Halbeigenen in den ehemaligen wendischen und stamischen Ländern, die Eigenbehörigen in den westsällschen Gegenden, und die eigenen Leute

im fublichen Teutschland ju fuchen fein (Runde, Grundf. bes teutschen Privatr. §. 538). Mochte indeffen bie borigfeit in ben wendischen, flawischen und westfälischen Gegenden immerhin der Regel nach harter sein, als im sub-lichen Teutschlande, so erschöpfte jener dreifache Unter-schied doch die verschiedenen Abstufungen noch nicht; ja es liegen fich bie Abftufungen fogar in einer und berfels ben Begend oft nicht auf bestimmte Rummern reduciren. Dies bezeugt g. B. Die Denabrudiche Gigenthumsorbnung vom 3. 1722 Cap. I. §. 1. 2, wonach bas osnabrudiche Eigenthum nicht in allen Studen einerlei und allgemein war, fonbern theils bem Berfommen nach, theils auch au Folge ber Bedingungen und Contracte, unter und mit welchen freie Guter ben Colonen ausgethan wurben, variirte, bergeftalt, bag ber Landesherr, bas Domcapitel, bie Ritterschaft, Stabte und sonftige Privatleute im Lande Eigenbehörige besagen, von benen etliche bem Gutsherrn von Alters her mit ftarker, andere aber mit geringerer Pflicht verbunden waren. Dazu kommt, daß die er-wähnte Bezeichnungsweise gang willkurlich war. Denn im Burtembergischen fam fogar ber Musbrud: Leibeigne, por; und mabrend zwar im Denabrudischen bie Bezeich: nung: Eigenbehörige, gebrauchlich mar, murbe boch in ben Gefeten bes Furftenthums Lippe fast immer nur und

ben Gesehen des Furstenthums Etype sast unmer nur und blos von Bauersleuten gesprochen (Eichhorn, Einleit. in das T. Pr. R. H. H. H. G. 69 a. E.).

Aus der Leibeigenschaft, Eigenbehörigkeit oder Erbebörigkeit hatte nun zuvörderst der Herr vor Allem das Recht, in einem gewissen Umsange über die Person des Unsreien zu versügen. Doch konnte er ihn der Regel nach nicht anders, als mit dem Gute veräußern, an desen Scholle derselbe gebunden war. Daher heißt es z. B. im Preußischen Landrechte 2. Th. Tit. 7. H. 150, daß er von seiner Berrichaft ohne das Gut. zu welchem er er von feiner herrichaft ohne bas But, ju welchem er gehore, nicht verkauft, vertauscht, ober fonft wider fei= nen Willen an einen Unbern überlaffen werben fonne. -Naturlich foderte der herr von ihm Gehorfam, und hatte gegen ihn im Falle ber Wiberfpenftigfeit bas Buchtigungs: recht. Die Denabrudifche Eigenthumsorbnung Cap. 13. §. 15 verordnet baher, daß, follte ein Eigenbehoriger fich wiberfehlich bezeigen, bann bem Gutsherrn, felbft wenn ihm keine Jurisdiction zustehe, die levis coercitio, castigatio und custodia gestattet sein folle. — Gleicherges stalt konnte ber herr ihm Alles verbieten, was irgendwie eine Berletung ber leibherrlichen Rechte enthielt; nament= lich alfo die willkurliche Ergreifung einer andern Lebens= art, oder eigenmächtige Verlassung des Gutes. Schon das romische Recht (L. 23. §. 1. C. de agricolis et censit.) sagt in Bezug auf die Glebae adscripti: "Non habere eos facultatem, terra derelicta, in alia loca migrare." Daffelbe findet fich in ben Eigenthumsord: nungen, & B. in der osnabrucksichen Cap. 13. §. 13, wonach dem herrn gegen den Eigenbehorigen, der auszgetreten war, sowie gegen den Dritten, auf bessen Grund und Boben er sich niedergelassen hatte, und der ihn nicht berausgeben wollte, die confessorische Klage zustand. — Auch hatte der Berr das Recht der Einwilligung in die Che, weshalb es benn 3. B. in ber lippifchen Polizeiord=

nung vom 3. 1678 Tit. 7 beißt, bag bie Bauersleute ibre Kinder ohne Biffen bes Gutsberrn nicht verheirathen burften. Rur fonnte bie Berrichaft ihre Einwilligung nicht grundlos verfagen; im Allgemeinen galten als bin-reichende Grunde ber Berweigerung bes Consenses nur bie Untuchtigfeit bes andern Gatten gur ofonomifchen Wirthichaft, und ber begrundete Borwurf eines von ihm begangenen Berbrechens. (Allgem. Preuß. Landr. 2. Eb. Tit. 7. §. 161 fg.) Burbe bie Ginwilligung aus ungureichenden Grunden verfagt, fo wurde fie, auf Bitten ber Intereffenten, von ber Dbrigfeit ergangt. Wegen unterlaffener Einholung bes leibherrlichen Confenfes war aber Die einmal abgeschloffene Che feineswegs etwa nichtig; es galt vielmehr ber Gat bes fanonischen Rechts: "Si contradicentibus dominis et invitis (matrimonia servorum) contracta fuerint, nulla ratione sunt propter hoc dissolvenda (Cap. I. X. de conjug. servor.). Dafur aber fonnte ber Leibherr ben pflichtvergeffenen Sorigen in anderer Beife ftrafen; fo 3. B. foll es, wenn eine eigenbehörige Person sich ohne einen folden Confens verheirathe, nach ber ofnabrucischen Eigenthumsorbnung Cap. 18. §. 10, pro causa discussionis angesehen mer: ben. Burbe ber Leibeigene burch Berbeirathung an eine freie Perfon, ober auf eine frembe Stelle entweber frei, ober einem andern herrn unterworfen, fo mußte er fich wenigstens frei taufen, wie unter anberm gleichfalls in ber gebachten Eigenthumsordnung Cap. 8. §. 1 fanctio-

Neben biesen verschiebenen Nechten hatte ber Berr noch ein Recht auf gewisse Dienste umb Abgaben. — Da hier immer nur die Unfreiheit an und für sich ins Auge gesaßt wird, so bleiben diejenigen Dienste und Abgaben unberührt, die ber Hörige von seinem Gutsbesitze zu leisten hatte; nur diejenigen werben in Betracht gezogen, welche unmittelbar an seiner Person hafteten.

Die hierher geborigen Dienfte nun bestanden in gewiffen, burch Gefet ober Bertommen bestimmten, bie Dto= nomie und Birthichaft bes herrn betreffenben Sand= bienften, meift in einem formlichen 3mangs : Gefindever: haltniffe. Dann fonnte ber Unfreie felbft gegen feinen Willen von der herrschaft ordentlich in Lohn und Brod genommen werben, wobei er fich mit einem meiftens ges fehlich normirten ober herkommlich fesistehenben Lobne begnugen mußte, welches geringer war, als bas gewöhn-liche Dienstlohn bes Gesindes. Doch beschränkte sich bie-fer Zwangsbienst wol überall auf gewisse Zeit, sodaß ber herr ben hörigen, nach beren Ablauf, entweber gar nicht mehr jum 3wangsbienfte nothigen konnte, ober entgegen: gefehten Falls nur bann ein Borgugerecht vor Fremden hatte, wenn er ein Miethgeld gab, welches bem von ber fremben Berrichaft gebotenen Gelbe gleich fam. Much bier mogen bie Bestimmungen ber ofnabrudischen Eigenthums: ordnung Cap. 13. S. 10. 11 jum Belege bienen, wonach bie Kinder eigenbehöriger Leute insgemein ein halbes Jahr umfonft bienen mußten. Bar bie Dienftzeit verfloffen, und ber Dienft vorher gur rechten Beit aufgefagt, fo tonn-ten fie wiber Billen nicht aufgehalten werben. Doch maren die bortigen Gigenbeborigen bis jum Freifaufe nach

Berlauf bes fiebenten Jahres jur Bieberholung bes Dien= ftes verbunden. Wollten fie weiter bienen, fo blieb bem Eigenthumsberen, bei welchem es erweislich bergebracht war, ber Borgug vor Andern gegen Bezahlung fo vielen Miethlohnes, als ber Anecht ober bie Dagb bei Unbern

batte verbienen fonnen.

Bas aber bie Ubgaben betrifft, fo gehorte babin guvorberft ein jahrlicher bergebrachter Leibzins; berfelbe bestand 3. B. nach bem Ertracte aus bem Lagerbuche ber modmubler Rellerei (im Burtembergifchen) vom 3. 1595 (Ludolf, Observat, for. No. 307) für ben Mann jahr-lich in 40 Kreuzern. Ein solcher Ins war indessen selt-ner, und bagegen war es häusiger, daß die Abgaben sich auf die auf dem herrschaftlichen Grunde und Boben wohnenben eigenen Leute beschrantte, fobaf fie bann nicht fo= wol die Natur eines Ropfgelbes, als vielmehr eines Schutgelbes hatte, von welchem biejenigen frei waren, welche fich auswarts aufhielten. - Ferner geborte babin das Maritagium (Brautlauf, Bedemund 1c.): b. h. eine Abgabe fur die leibherrliche Einwilligung in die Che. Diefe Abgabe erwähnt namentlich Gife von Repgow im Cachfenspiegel 3. Bb. Urt. 73 als Musfluß ber Bo-rigteit. Das Maritagium wurde jeboch nicht allein bei ber Berheirathung entrichtet, sondern auch, wovon wies derum die osnabrückische Eigenthumsordnung Cap. 16. §. 1 ein Beispiel liefert, wenn eine eigenbehörige Magd sich hatte schwängern lassen; es hatte dann die Natur einer Buße, die der Schwängerer entrichten mußte. — Die wichtigste Abgabe ist das Mortuarium, Todsallsrecht, Bausledung, d. h. eine von der Erbschaft eines verstordenn Hörigen dem Herrn zu entrichtende Abgabe. Ursprünglich erhörte der Berrschaft wenisstens im Fall der strengen geborte ber herrichaft, wenigstens im Sall ber ftrengen Leibeigenschaft, fogar bie Erbichaft gang gu. Im Laufe ber Beit milberte fich bies aber bis gu einer Theilung ber Berlaffenfchaft zwischen bem herrn und ben Erben, mas endlich in ben neuern Beiten ber Regel nach zu gewiffen Procenten der Erbschaft herabsant, ober gar bis zu dem Rechte auf einzelne, specielle Sachen, die bei Mannern meift in dem besten Stud Bieb (Besthauptrecht), bei Beibern meist in bem besten Kleidungsflucke (Gewandfall) be-ftanden. Jedoch kommt bas Besthauptrecht nebst bem Bewandfalle auch schon im Mittelalter oft genug vor, 3. 28. in einer von Rindlinger (Gefchichte ber Borigfeit S. 229) mitgetheilten Urfunde vom J. 1101: "Post obitum alicujus istorum — de viro, si pecora habeat, praestantissimum animal, si vero non habeat, vestimentum optimum, sed de muliere vestis pretiosissima, quam ipsa texuerat, exigatur - caetera heredes libere possideant." Denn schon bamals war bei Borigen, die fich im Besitze so beveutender oder ahn-licher Rechte befanden, als 3. B. nach der bereits ange-führten Urtunde vom 3. 1317 die Hörigen des guricher Munfters im Urithale, nicht füglich an ein Theilen ber Berlaffenschaft mit bem Herrn zu benten. Nur so viel ift also oben behauptet worben, bag bas Besthauptrecht, sowie ber Gewandfall, mit ber immer größeren Milberung ber Borigfeit an fich mit ber Beit gleichfalls haufiger ge-worben fei. Bas bie Befchrantung bes herrn auf ge-

wiffe Procente anbelangt, so liefert bazu bie bei Runde (Grunds. bes T. Pr. R. S. 551. Not. e) in Betracht gezogene heffen barmstädtische Berordnung vom 14. Det. 1713 einen Beleg; find Erben in ab = ober aufsteigender Linie vorhanden, fo beträgt nach derfelben das Mortua-rium anderthalb Procent ber Erbmasse, hingegen bei einem Collateralfalle funf Procent. Ubrigens aber feblte es auch in ben neuern Beiten nicht an Beispielen von Dors tuarien, wobei bie Berlaffenschaft mit bem herrn getheilt ward. Dies fand z. B. noch nach ber munfterschen Eigenthumsorbnung vom J. 1770 2. Th. Lit. 8. §. 2. 3 statt. Nach ihr fiel bem Gutsherrn bie Halbscheid zu, und nur die andere Halfte verblieb dem überlebenden Chegatten; verftarb biefer ohne Sinterlaffung von Rin= bern, fo befam ber Gutsherr auch bie andere Balfte mit Musschluß ber nachsten Bermanbten und Erben. Gleiches findet fich namentlich in ber ofnabrudischen Eigen-thumborbnung Cap. 6. §. 3. Wie fehr man inzwischen mit ber Beit bem Mortuarium immer abgeneigter murbe, bezeugt unter anbern bie Bestimmung bes bairifchen Land. rechts vom I. 1756 1. Th. Cap. 8. §. 14, wonach das Recht des Herrn schon in funf Jahren verjährt. Natur-lich kam bei Berechnung und Ausmittelung der Höhe des Mortuariums immer nur das in Anschlag, was dem Ver-ftorbenen wirklich zugehört hatte. Deshalb beschränkt die osnabrückische Eigenthumsordnung (a. a. D.) ihr Tod-fallsrecht lediglich auf die Halbscheid der beweglichen Güter; denn das Bauerngut gehörte nicht dem Eigenbehörigen eigenthumlich ju, fondern bem Berrn. Mus bem namlichen Grunde find aber auch nach ber munfter= fchen Eigenthumsordnung (a. a. D.) bei Feftfegung ber Sohe bes Mortuariums erft bie Schulben abzugiehen; benn nur bas gehort jur (Mobiliar=) Erbschaft bes So= rigen, was deducto aere alieno ubrig bleibt. — Enb= lich hatte die Berrichaft, jur Sicherung ihrer Rechte, bas Recht vom borigen Manne ben Erbeid zu verlangen (Preuß. Landr. 2. Th. Tit. 7. 6. 135).

Standen die angegebenen Rechte dem Herrn zu, so hatte dagegen der Horige seinerseits ebenfalls Rechte, und zwar folgende: — Zuvorderst versteht es sich freilich von selbst, daß der Hörige dem freien Manne insoweit juristisch nachstand, als die Beschränkungen reichten, welche in ben Rechten ber Berrichaft ihren Grund hatten; fonft aber ftand er gulett bem freien Manne im Gangen gleich. Namentlich verordnet bas allgemeine preußische Landrecht 2. Th. Lit. 7. §. 147-149: "Unterthanen werden, außer ber Beziehung auf bas Gut, ju welchem fie geschlagen fint, in ihren Geschäften und Berhandlungen als freie Burger des Staats angesehen. Es findet baber bie ehe= malige Leibeigenschaft, als eine Urt ber perfonlichen Stla= werei, auch in Ansehung ber unterthänigen Bewohner des platten kandes, nicht statt. Sie sind fähig Eigenthum und Rechte zu erwerben, und dieselben gegen Jedermann, auch gerichtlich, zu vertheidigen." Allerdings geht hierin, besonders in dem ersten Sate, das Landrecht weiter, als manche andere gleichzeitige Particulargesehe. Allein immer genoß der Hörige, ganz wie der freie Mann, connubium und commercium, weshalb er nicht nur über

Weib und Kind bie eheherrliche und vaterliche Gewalt ubte, fonbern auch eigenthumsfahig mar, und über fein freies Eigenthum verfügte, mit Unberen, felbft mit feinem herrn, rechtsbundige Bertrage schloß, und, wenn auch nicht überall, 3. B. nicht nach ber ofnabrudischen Eigenthumsordnung Cap. 6. §. 9, boch gemeinrechtlich active Zestamentsfahigkeit hatte, sowie benn auch die paffive. Debhalb wurde er auch in ber Praris als gultiger Tefta: mentszeuge anerkannt, ungeachtet bie Reichsnotariatsord-nung vom 3. 1512 Tit. 2. §. 7 ben Leibeigenen aus-schließt. Ebenso war er im Ubrigen jum Zeugnisse fabig, wie ber freie Mann, felbft in Gachen feines Berrn. Dur muffte er guvor von feinem Erbeibe entbunden werben. Freilich mar er aber fur feinen herrn tein vollgultiger Beuge (Cap. 10. X. de verbor, significat.). Begen benfelben burfte er, gleich bem Bafallen, nur auf bas Gebot bes Richters Beugnif ablegen (II, 33. §. 5). Er konnte insonderheit auch Processe führen. Damit er fich jeboch nicht in muthwillige Rechtsftreitigkeiten einlaffen mochte, mußte er, wenn er als Klager auftrat, erst noch bie herrschaftliche Einwilligung einholen, die aber, fur den Fall ber grundlosen Bersagung, vom Richter erganzt wer= ben tonnte. Wie ber Richter hierin ben eigenen Mann gegen Billfurlichfeiten feines herrn fchuten mußte, fo auch fonft.

Es fragt fich jest noch, wie die Borigkeit in einzels

nen Fallen entftanben und beenbigt worben fei.

Sie entstand aber zuvorderst durch Geburt. Das bei richtete fich, fur ben Fall unehelicher Geburt, feit je-her Mues nach bem Stanbe ber Mutter. Das eheliche Rind hingegen folgte urfprunglich ber argern Sand. Jesboch schon ber Schwabenspiegel Urt. 64 folgt bem Sate des romischen Rechts: partus sequitur ventrem, was benn auch in ben Eigenthumsordnungen, 3. B. in ber osnabrudischen Cap. 2. §. 2, wiederholt wird. — Ferner wurde ber Freie unfrei burch Berheirathung an eine horige Person (Lex Salica Tit. 14. Cap. 7. 11). Beboch auch bies verlor fich mit ber Beit als Regel. Im Gegentheile fonnte ber unfreie Gatte, gegen Entrichtung ber herkommlichen Gebuhren, bei gultig abgeschloffener Che, bom herrn bie Freilaffung berlangen, wie unter anberm ebenfalls die osnabrudifche Eigenthumsorbnung Cap. 8. §. 1 beurkundet. Wo inbeffen ausnahmsweise ber alte Cat noch galt, murbe immer vorausgefett, baf ber freie Gatte von ber Unfreiheit bes Unbern Kenntniß gehabt hatte; sonst hatte er das Recht auf Aushebung der She zu deringen (Cap. 3. X. de conjug. servor.). — Auch durch freiwillige Ergebung in die Unfreiheit ent-stand Hörigkeit. Dadurch konnte die Letztere seit jeher begründet werden (Taciti Germ. Cap. 24). Die Ergebung fonnte ebenfo wol eine ftillfchweigenbe, als ausbrudliche fein; lettere erfolgte burch einen Bertrag mit bem funftigen Berrn, erftere entweber burch Dieberlaffung von Sahr und Tag in einer Gegend, wo, wie man fprich= wortlich fagte, die Luft eigen machte, ober durch Annahme eines hofes, bessen Besit Unfreiheit wirkte, sowie auch durch Berheirathung auf einen solchen Hof. So 3. B. beißt es in ber ravensbergifchen Eigenthumsordnung vom

3. 1669 Cap. I. S. 10. "Ift bie antretenbe Perfon freien Standes, fo muß fie fich eigen geben." Bas aber bie Gegenden betrifft, wo bie Luft eigen machte, fo mas ren es namentlich biejenigen, auf welche fich bas Bilbfangerecht bes Kurfürsten von ber Pfalz bezog (Pfeffinger, Vitriar, illustrat. Tom, III. p. 896). Doch mar eine auf folche Beise entstandene Unfreiheit meift febr gelind; sie pflegte blos zur Entrichtung eines Schutgelbes, sowie eines Mortuariums zu verpflichten, und mit der Beranderung des Bohnsiges wieder aufzuhören (Harpprecht, De jure mortuarii. Cap. ult. §. 10). — Endlich tonnte Die Leibeigenschaft noch burch Berjahrung entstehen; benn burch Befangenschaft und Infolven; wurde fie nur in ben frubften Beiten erzeugt. Bei ber Berjah: rung murbe aber vorausgefeht, bag ein freier Dann fich, bie Berjahrungszeit bindurch, irrthumlich als Boriger batte behandeln laffen. Zweifelhaft ift jedoch, ob die Berjah: rung, wie Einige meinten, ichon nach 10 und 20 3abren, ober, wie Andere annahmen, erft nach 30 Jahren vollendet war. Die Analogie der L. 23. §. 1. C. de agricol. et censit., fewie ber Favor libertatis sprechen junachft fur bie lettere Deinung, welche auch bie Praris für fich hatte.

Dagegen wurde ein Unfreier frei, wenn ber Berr feine Rechte über bie Gebuhr gemisbraucht hatte; ber Leibs eigene konnte bann auf Aufhebung ber Borigfeit flagen, und ber Richter, bei gefundener Richtigkeit ber Unführun: gen bes Rlagers, bem Gefuche entsprechend erfennen. Es bezeugt bies ichon eine oben angeführte Stelle bes Schwa: benfpiegels. - Bleiches fand ftatt bei grundlofer Bermeis gerung ber Freilaffung, welche ber Eigenbehorige, 3. B. nach ber ofnabructifchen Eigenthumfordnung Cap. 8. §. 1, fobern konnte, wenn sich ihm eine Gelegenheit barbot, eine auswärtige Gutsstelle zu erhalten, ober sich barauf zu verheirathen, ober auch in einer Stadt, einem Umte fein Unterkommen zu finden, ober eine Gulte zu erhalten. Die Unfreiheit wurde auch burch Berjahrung aufgehoben. Mehrentheils erfoberten bie Gigenthumsordnungen, 3. 23. bie osnabrudische Cap. 10. S. 1, bazu 30 Sahre, und betrachteten bas Gange nach Unalogie ber Berjahrung ber Reallaften. Inbeffen durfte ber 10 und 20jabrigen Bers jahrung ber Borgug einzuraumen gewefen fein. Theils ift bafur ber in bem fanonischen Rechte (can. 68. C. 12. qu. 2) und ben einheimischen Quellen (Schwabenfp. Urt. 54. §. 1 — 5. 37) anerkannte Favor libertatis, wonach eber fur eine kurzere als langere Beit zu vermu: then ift (Sachfisch. Beichbilb. Cap. 4), theils wird aber auch im fanonischen Rechte (Cap. 3. X. de conjug. servor.) ber Umftand, bag fich ein Unfreier gebn Sabre lang als Freier gerirt habe, als entscheibend angeseben, theils auch in kaiserlichen Urkunden, 3. B. einem Diplome Fried-rich's II. vom 3. 1230 (Pfeffinger, Vitriar, illustr. Tom. II. p. 983. b), nur eine zehnjahrige Zeit erwähnt. Doch burfte fich ber eigene Mann nicht argliftiger Beife entfernt haben (L. 15. §. 1. D. de usurpationib.). -Der hauptfall ber Erlangung ber Freiheit war und blieb jedoch naturlich die Freilassung. Die Freilassungsarten bes alten Rechts, von benen die hauptfachlichsten schon

tfig gebacht worden find, find etwa feit bem in Abgang gefommen. Rach den teutschen ern wird nur erfobert, bag bie Freilaffung por n geschehe, welche Beugen aber nicht etwa Gofondern nur Beweiszeugen waren. Dies beunter anderm folgende Stelle bes Schmabent. 70: "Wöllent es die Erben nicht glauben berftorbene einen frei gelaffen), fo fol (ber Freisbargene, und fol zween zu im nemen in ben r bo fren ließ, domit habent in ir freiheit beaturlich konnte baber bie Freilassung auch gang n gefchehen, was fpaterhin ber regelmäßige Fall bie erfolgte bann burch bloße Ertheilung eines ber aber ber Regel nach ein offentliches Inar (Denabrudische Eigenthumsordnung Cap. 8. gab fogar eine ftillschweigende Freilaffung; lag in ber Ginwilligung gur Berbeirathung auf e Stelle, ober jur Ergreifung einer mit ber aft in Widerfpruch ftehenden Lebensart, wie legirten Stelle ber ofnabrudifchen Eigenthums: rvorgeht. Bur Freilaffung ward übrigens bie fimmung bes herrn und Borigen erfodert; nur beife konnte fie ber Erftere einfeitig vornehmen, etere einseitig fobern: ber herr namentlich wes ter Wirthschaft, ober begangenen Berbrechens, i einer gegen seinen Willen erfolgten Berheira= Borige aber : bei feiner Berbeirathung auf ein ut, ober wenn er, ehe ihm noch ber Berr eis gegeben hatte, eine andere Lebensart ergriff. vieber konnte er, felbst nach bereits angetretes Die Freilaffung verlangen, bafern er nur ein chtiges Subject fur fich einstellte; fo nament= em preufischen Landrechte 2. Ih. Tit. 7. 6. 521. außte er fur die ihm ertheilte Manumiffion ein ytrum personale) entrichten, und außerbem freien Bermogen eine Abgabe leiften (lytrum Diefe lettere Abgabe war ber Auswanderungs= lich, burfte aber bamit nicht verwechselt wer= war auch burch tein Bundesgefet aufgehoben In bem Beschluffe ber teutschen Bundesver= vom 23. Juni 1817 (Protofolle ber teutschen sammlung. 3. Ih. G. 263) find die Manuber ba, wo bie Leibeigenschaft ober Sofhorig= noch bestand, nur insofern mit unter ber reiheit begriffen worben, als fie nur von ben Bunbesftaate in ben andern auswandernben a zu entrichten gewesen sein wurden. (Dieck.) liebe, f. Egoismus.

NSCHAFT. BESCHAFFENHEIT. Unter versteht man jedes Merkmal, das einem Dinge sen nach zukommt, oder doch in diesem Wesen wertend Grund hat, also etwas ihm Anhastendes ist n). Diesenigen Merkmale, die einem Dinge sen nach zukommen, sind Eigenschaften der Gatvelcher es gehört (gemeinsame), diesenigen Eigeber, die zwar in dem Wesen ihren Grund doch unterscheidende Merkmale darbieten, sind en der Art (besondere), oder selbst von Indison W. R. Erste Section. XXXII.

viduen (eigenthumliche). Das ein Mensch Mensch ift, ist eine gemeinsame Eigenschaft besselben, daß er als Mensch einer besondern Race angebort, seine besondere, daß er in seiner Race sich durch Festigkeit oder Schwäcke des Charakters auszeichnet, ist seine eigenthumliche Eigenschaft, die ihm als individuellen Wesen zukommt und diesem anhaftet. Unter Beschaffenheit dagegen versteht man den Indegriff derjenigen Merkmale eines Gegenstandes, welche zu Folge seines Wesens möglicher Weise, durch Umsstände, an demselden hervorgebracht (geschafft) werden können, die also nicht nothwendig zu ihm gehören, ihn aber, so lange sie vorhanden sind, von einer besondern Seite charakterisiren. Sigenschaft des Auges ist seine Sehkraft, nach der Beschaffenheit dessenschaft des Menschen, daß sie aber scharf oder schwach, umsassend oder beschränkt ist, das ist eine Beschaffenheit derselben. Von einem Wohnhause verlangt man die Sigenschaften der Dauerhaftigkeit und Bequemlichkeit; hat es diese nicht erhalten, so ist es von schlechter Beschaffenheit. Sigenschaft bezeichnet das, was ein Ding ist, Beschaffenheit, wie es ist. Hiebei psiegt man wol von der Beschaffenheit, wie es ist. Hiebei psiegt man wol von der Beschaffenheit, wie es ist. Hiebei psiegt man wol von der Beschaffenheit, wie es ist. Hiebei psiegt man wol von der Beschaffenheit, wie es ist. Diebei psiegt man wol von der Beschaffenheit, wie es ist. Geschaffenheit alle übrigen Arten seines Seins.

EIGENSCHAFTSWORT (Nachtrag zu bem Urtifel Adjectiv). Beil Gr. be Marees unter Beschaffenheitswort einen fleinen Nachtrag zu Bater's Urtifel Adverb geliefert hat, fo mag hier auch noch etwas zu beffen Urtifel Adjectiv hinzugefügt werben, mas bagu beitragen fann, bas misverstanbene Berhaltniß bes Eigenschaftswortes zum Beschaffenheitsworte in ein flareres Licht zu feben. Denn wenn Bater bie Abjective Beschaffenheitsworter nennt, weil fie mehr nur mogliche und zufällige Beschaffenheiten als wesentliche und bleibenbe Eigenschaften bezeichnen, be Marees aber Beschaffenheits= wort fur die befte teutsche Benennung ftatt ber lateinis schen Adverbium qualitatis erklart; so entsteht die Frage, wie dieser Widerspruch zu heben sei. Als de Marces das Adverbium qualitatis durch Beschaffenheitswort übersetze, so bedachte er nicht, daß es auch Adjectiva und Verba qualitatis gibt, mithin das Beschaffenheitswort nicht dem Abjective und Verbe als Eigenschafts und Zeitz worte entgegengefett werden fann; vielmehr das Abverbium, ba es auch Adverbia loci, temporis, gradus, numeri, modi u. f. w. gibt, nur Um fandswort zu nennen ift, welchem bas Abjectivum als Buftandswort gegenüber fleht. Beil aber bas Abjectivum von boppels ter Urt ift, je nachdem es bas Prabicat eines Gubjectes ober bas Attribut eines Substantives bezeichnet, welches lettere bie Romer auch Adnomen nannten; und weil bas Prabicat nur etwas moglicherweise Beilegbares ober Beranderliches, das Attribut bagegen etwas wirklich Beiges legtes oder Unhaftendes bezeichnet: so konnte man das pradicative Abjectiv als Beschaffenheitswort von dem attributiven Abjective als Eigenschaftsworte unterscheiben, wenn nicht bie lateinischen Benennungen, theils barum, weil fie verftanblicher und ber Bermechfelung weniger aus:

Since State State

andres to mit tie Biffe ala : East fill of life e comment de la and the second second second an man in ann in an in a Land the set of the se im mariam en immennen illanet fint, mer Simme min beiter iber The second secon m. am mer a a min abmel n er eine mit der auf von einer er ein Sie eine mit ebwel e namer in en Barrend bleich b and the same of Manuag, in in immunich Ermein gibt, and the state of t tode in Aber and the Conference of the Conf men eine bereit in lich läßt er ment mentartlich für t 2 m. imimidieben werben; bie and and a baftig uber, wie i me weren er geredt lautete, in achti - ; .. vizziait, glasachtig z rieber ium Beweife, baß wie grerungliche Abverbiumsen wien last. (G. F. Gr : Le Mil it Bebarrlichkeit auf feinem - ... >- Durch Die Empfindungeweise bestim 1.8 200 Sertuf fich grundentem Urtheil. grand it be Seint ift, verichafft fich ein

Birt. ind wem it bat verstandigfte und mo

, fchwer ober gar nicht Eingang. Gin forper: der Zustand, ein hoher Grad von Nervenreigend Schwache bes Berstandes ober wenigstens gehinderter richtiger Gebrauch beffelben vereinis ben Eigenfinn hervorzubringen, weshalb er fich rn, ungebildeten ober verzogenen Frauen am , bei Mannern feltener findet, jedoch bei allen er leicht erregten und in uble Laune verfallen= bober Grad ausbauernden Eigenfinnes ift ber nn. Beibe find nicht zu verwechfeln mit bem illen, benn biefer beruht auf einem Entschluß, g von andern Menfchen zu handeln und feine u behaupten. Gin folder Entschluß kann nun mso wol vernünftig als unvernünftig sein. Sieht n lettern Falle als einen Chrenpunkt an, fei= hluß, es koste, was es wolle, burchzuseten, so Eigenwillige, nach beffen Ropfe Alles geben halsstarrig, hartnadig und ftarrfopfig i. vollig unbeugfam bei allen Gegenvorstellun-begrundet fie auch sein mogen. Finden Eigen-Eigenwille Widerstand, so entsteht Trok, der in beiden Fallen verschieden außert. Platner thropologie G. 654) hat einen bespotischen und enfinnigen Erot treffend unterschieden. Der er bes Eigenwillens. "Der bespotische Trot," ner, "ift eine Gemuthsbewegung bes Stolern bie Freiheit, nach feinem Willen zu ban= von allen Rudfichten babei unabhangig gu eine Ehre gehalten wird. - Der Trot und ber andern Urt zeigt die größte mögliche ng, ben hinderniffen des Willens Wiberftand jeboch ift biefe Unstrengung von einer andern beit in bem bespotischen Trog, als in bem eis n. Jener ift muthig, hohnsprechend, und hat te, offnere Wirksamkeit. Dieser ift ftraubend, obne Gelbstmacht, verschloffen, ftodisch. Gener biefer nur fchreiend und oft verftummend. Je-Feuer; Diefer vergießt mitunter Thranen. Jener Hugen ju brobenben Bliden, verschließt ben it an einander gestemmten Bahnen, ballt bie b verftartt bie Unbeweglichkeit bes Korpers qu= ch Stampfen ber Fuße; Diefer blickt unwillig, b flogt zwecklos um fich ber und fallt in Ber-Der Unterschied ift ziemlich wie Born und Urger." wille bei vernunftigen Entschluffen kann eble igleit sein. Es ift baber bei ber Erziehung barauf Rudficht zu nehmen, und besonders ber zwischen Eigensinn und Eigenwille zu berud-Der naturliche Trieb nach Freiheit und Gelbftfoll nicht unterbruckt werben, aber auch nicht Riemener (Grundfage ber Erziehung und bes 1, 300) gibt als Beranlaffungen ber Musartung bes an: Korperlich fcwachen Buffand, Schwache andes mit einem gewiffen Dunkel verbunden, Bielen verkehrte Behandlung, und guweilen Lei= , bie mit ins Spiel fommen, wobei er warnt, aus Stoly, Scham, Blobigfeit und Unbeholht mit bofem Willen und Berhartung bes Be-

muths zu verwechseln. Bei der Behandlung muß auf die Quelle dieser Fehler gesehen werden, denn hienach ist die Heilart zu modissciren. Als Heilmittel gibt Niemeyer an: in den früheren Jahren die Gewöhnung, durchaus wohlwollende Behandlung, Gute und Liebe, selbst dei Bestrasungen, sobald nur Ernst und Festigkeit damit versbunden ist; man gebe die Gewisheit, daß der junge Mensch durch Eigensinn nichts ausrichtet, dulde kein Grolzlen, Maulen und Trohen, und wenn andere Leidenschaften im Spiele sind, so richte man die Behandlung zugleich auf diese. Man vergleiche mit Niemeyer Schwarz in der Erziehungslehre den Abschnitt über die Unarten, ihre Entstehung und Heilung (II, 425) und über Eigenssinn insbesondere S. 438.

Eigensucht, f. Egoismus. Eigenthum, f. Dominium. Eigenwille, f. Eigensinn.

EIGG (Egg), eine von den Sebriden und jur ichottischen Grafschaft Inverneß geborig, liegt oftlich von Rum und zehn Stunden von dem Safen Tobermoren auf Mull entfernt, wohin man aber bei gutem Binde in funf Stunden gelangen fann. Gie hat eine ungefahre Große von 11 Deilen ober 7680 Ducres, ift mehr lang als breit, und wurde in ber neuern Beit von etwa 450 Den= fchen bewohnt, welche viel Ufchenfalz bereiten, und Wolle fowie einige Pferbe ausführen. Die Infel ift meift ge= birgig, mit Beibe und furgem Grafe bebedt, und enthalt Torf, Ralt und Sornftein. In bem Gunde von Gilean Chaftell gibt es auch einen fleinen Safen. Mertwurdig ist das Vorgebirge Scurr-Gigg, welches aus einem Fel-fen von 400 Juß Sohe besteht, ein fehr wildes Unsehen hat, aber eine sehr schone Aussicht von seinem Gipfel ge-mertenswerth ift, weil in ihr bie Macleobs von Gto bie meiften ber Macbonalbs auf Eigg im 15. Jahrh. burch Rauch tobteten. Sett ift bie Infel bas Eigenthum bes Macbonald of Clanroalb. (Eiselen.)

EIGIL, wie er sich selbst schreibt, wahrend Andere auch die Form Aigil und Aegil brauchen, Geschichtschreiber, vierter Abt von Fulda, ausgezeichnet durch Religiossität und Gelehrsamkeit, ward, als der Abt Rathar im S. 817 seines Amtes entsetzt war, durch einhellige übereinstimmung des Königs und des ganzen Convents zum Abte befördert, that alles Gute und zu seinem Ruhme. Die im S. 791 erbaute Hauptkirche St. Bonisacii sing er 818 an zu repariren. Im-solgenden Jahre ward die Kirche St. Salvatoris nehst zwei Cryptis (unterirdischen Kapellen) von Histulph, dem Erzbischofe von Mainz, den 1. Nov. (819) geweiht. Eigil erbaute auch die Kapelle St. Michaelis des Erzengels. Er starb im J. 822 im fünsten Jahre seiner Prälatur'). Für uns ist jedoch das,

F. Cornelius, Breviarium Fuldense ap. Paullini, Syntagma p. 426.

mas er that, ale er nich mit Mit mir, mertmirbiter, mas er trat, a.s. er nich mill det um, mediundien, als bas, mus er als Ter einschitt. Er fanis namid bas Leben bes beil. Storm ums sommern Frances bes heil. Benfradus, auf tollin Erie. Starm im E. 743 bas Klofter Orisina um 744 bas Aleiter Frances gründete i., umb ber um 775 finn. Ein um Starms Edwirer um Erien ber mit 775 finn. Ein um Erien Erien über umb über um Erien im Erien im Erien ihre über umb über um Erien im Erien ihre über umb über um Erien ihre Erien ihre Erien ihre ihre ihre Erien ihre Erien ihre Erien ihre Erien ihre Erien ihre ihre Erien ihre ihre Erien ihre Eri bie Duellen made in beid bimgen ber in fine Mag funft in fomm Probatis in Voun, Salei Starmit Abbatis. Siefer if an di Start Forth die flanne. bie Bungen Leurent amater von ber er fatt, baf er fie ale ver biebe ta Gen und ven benegem Erfer ber Hantin be mar bermant beet. Deren bertachte er einem Retennen. Ger ber anger nimen bei er be Unfante und das bereit des rein und ermond gin beise Sturm ibr aus einander figer und din Unferung bes Kiefins Si Birming des ten Zum einende und meines ter wart, und bas mit anderm Ramen Buda beit foreie. auch bie Budate ! befferen Raffine micht Duige er burd Geren eber Bein burmt babe burmd: tig eine bie Greit mie in fin einerber inebrucht. nach ber Wenight binner Gebie bas mas fo nenanate und wie er von benannt wie ber ber benannt be benes Mannes Sucres de ener und dufferung 2-73 Gefendene des ernannten Koltes feiner einem dienkite ne for mogen ferner in dem Benege stemp produkt Bernber Diese Bernberten mit ber ber beit Set beitendig ung ber mit in die buid Erranung ber Bergeborten beibel ber burd feine Enfartunte erfart. gleichte bei nachwerte ben burd ber bei bei beite fam fin im Sollen lande bei Gommen in 20 Jahre aufge-balten und weit jung beite Rolle Gumt von Sind beit I an ele in ben 2 m. in me dem it bie Vita S. Sturme perme erwegen ein einem merben. Des bald december of the composition with the general and the general account that the first of matter Eight with the Gap 23 C 370 centers of the Lord Linear Linear Expension of the general Composition and the general Composition of the gene Abet ale tich bas bilt bie berbieben Camie im & 278 in Loganiacouse (20m Campan) gefest batten und allen beiberten, und udere momen eine auseimablie Schar abuntanen um das in der Mose des genammen Logauncensis gelegene Robler Juda in Randern und ju pathermen und bie Marrier Groeien in Gereichte Greicht macht, ben Binbein bie biebenbe Geart befannt und tieth ibnen mit bem Roiper bes be. Bincengen (Bom faction had Hamalanburg (Bamelong) in elen was

Alebert, Directorum, S.: director des Bereiches Ser institutioner conduction of the Service of Service Service

rmt er felbit nad Wedereiba (in bie Betterau) ging, um ju feben, co er bas Borbaben ber Feinde hindern frante. Giail und tie antern Bruber, Sturm's Schu: let. nahmen ten Korver bes beil. Blutzeugen aus bem Bemaine, in tem er 24 Jahre gelegen, und reiften mit fammiden Dienern Gottes aus bem Alofter, blieben bie erfe Rad: bei ber nachften Celle, mo bie Fletena in tie Fulta fliegt, brachen bes Morgens frub von 22 auf. und gelangten in bie jenfeitige Ginn, wo fie Das Beit aumdimen, in meldes fie ten Rorper bes Dars mit Carift festen, und im Umfreife ichlugen bie Rriegemamm Coriff ibr Lager auf. Als Eigil und bie ubris am eier in bin Belten brei Sage gugebracht, famen am rimten Tate ibre Gefantten, bag einige aus ihrer Beaint und lettem Bolte fich versammelt, und gegen bie Cam'en fin gefdlagen, und fie beffegt, und bie Befchlaaimm im ian einemes band geftoben. Bei biefer Rach: mar feerten Giail und die Ubrigen freudig in bas Rlo-Tir gurud, und leaten unter Danfgebeten ben Rorper bei Burteugen mieber in fein Grab. Als Augenzeuge simmite bie Abres Grurm, und berichtet bie Borte, meine einer von ienen an ben Sterbenden gerichtet, und Die Antwort, Die er Gigil'n und Die Ubrigen anschauenb atteten. Grunn frielt in ber volitischen und noch mehr in ber Rindengeschichte jener Beit eine wichtige Rolle. Derbalb ift aud Giall's Bert wichtig. Gigil icheint es midt lange nach Sturm's Zote, und als Konig Karl ned lebte geschrieben qu baben b. Berausgegeben ift Frails Vita S. Sturmii querft von Browerus in ben Sideribus Germaniae im 3. 1616 aus bem im 3. 1417 aufdriebenen bamberger Cober, bann von Surius, Vitae 88. ad 17. Dec. p. 284 u. f., von Joh. Mabillon, Acta 88. Ord. S. Ben. saec. Ill. T. II. p. 266 u. f., nen 325. Channat Probationes historiae Fuldensis p. 67 - 79 mieterhalt. Aus tem beilbronner Pergamenterber in welchem fich auch mehre antere Vitae Sanctorum befinden ") aus tem 13. Jahrh., bat Gigil's Berk Sara Monumenta Germaniae Historica Scriptorum Tom. II. p. 366 u. f., von Neuem berausgegeben. Ausguae aus Eigil's Schrift baben nach ben altern Ausgaben du Chesne, Hist, Francor, script, T. III. p. 379, unb Bonquet, Recueil des historiens des Gaules et de la France, Vol. III. p. 674, Vol. V. p. 428 u. f.

(Ferdinand Wachter.)
Figil in ber norbiichen helbenfage, f. Wölundr (Biciand).

FIGIL ASLAKSSON af Aurlaundi, von Orland'). Orland (jest Urlant), einem Gofe in bem innersten Theile ber Bucht von Sogn, hatte zur Gemahlin Ingibiorg,

⁸⁾ f. Pertz., Mon. Germ. Hist. Scriptt. T. II. p. 364. 9: f. Denfelben a. a. D. S. 365.

¹⁾ Die'es Aurland, Örland ist von Öreland (alt Yrjar) bem Canderiche nicht weit von Ridares (jest Abrandheim) verschieden; s. die Anmerkung zur großen Ausgade der heimskringla. 3. Bd. S. 195. Ret. h; ferner das Stada-Register zum 12. Bd. ber Pornmanna-Sögur p. 262. 263 und das Geografist Register zum 12. Bd. der Oldnordista Sagaer S. 417. 418. 424.

bie Tochter Dgmund Thorbergefon's und Schwefter Stopti's in Giffi 2), war Lendr madhr 3) (belehnter Mann, b. h. Provinzialprafect) und der Sochste und Vorzuglichste unter ben Sauptlingen ber Partei, welche im 3. 1095 *) von Steigar : Thorir und von bem Danen Swein, Barallo's Flettir's Sohnen, angeführt, ben Thorir jum Konige machte, gegen ben Konig Magnus Barfuß von Norwegen '). Deshalb fpielt fein Rame nicht nur in ben Beschichtswerfen über Magnus Barfuß, sondern auch in ben Cfallbenliebern auf Diefen Ronig eine wichtige, wenn auch traurige, jedoch wegen Eigil's Belbenmuthes bewun: berte Rolle. Buerft fingt Thorfel harmarstallb in ber Magnúss-drapa: ber großgefinnte Thorir zog weit und breit seine Scharen mit Eigil zusammen b. Die gegen ben Konig Magnus Barfuß errichtete Partei schlug sich gegen Sigurben, gewann ben Sieg, und brachte Sigur-ben großen Menschenverlust bei. Dieser entfloh jum Ronige Magnus. Die Sieger zogen hinein nach Kaupangr (Midaros) und weilten bort eine Beit lang in Frieden, und vieles Kriegsvolk kam zu ihnen. Magnus rief bei biefen Nachrichten fogleich Kriegsvolk zusammen, und verschaffte fich Schiffe, und gebachte hierauf nach Norben nach Thrandbeim gegen Thorir'n und feine Genoffen eine Beerfahrt zu thun. Er gog fein Kriegsvolk in Delo gu= fammen, eilte mit gunftigem Winde um bas Borgebirge Stab (jest Stat) berum, legte mit ber gangen Flotte bei Drvarbannar (einem Borgebirge in Drie ober Drleland) an, ftellte in einer Rebe feinen Unhangern bas Unrecht por, welches fie ihm, bem rechtgebornen Ronige, gethan, indem sie einen Auslander, einen Danen von geringer Abkunft, Swein Saralld's Flettir's Sohn, sich jum Konige genommen, und foderte die, die ihm getreu geblieben waren, auf, die Besitzungen der Emporer burch Feuer ju verwusten und fie felbst zu erschlagen. Thorir und feine Gefahrten lagen in hefring (jeht Sofring, einem Borgebirge bei bem Thrandheimsfiord in ber Nahe von Midaros, ber jetigen-Stadt Thrandheim), als fie horten, baß Ronig Magnus mit feiner Rriegsflotte in ben außern Theil bes Fiords (Thrandheimsfiord) gefommen mar. Gie maren juvor gang fertig gemefen, aus bem Fiord binaus: guichiffen; jest floben fie von ben Schiffen auf bas Land binauf, und brangen nach Therbal, bem Thale oberhalb Ufford (Mafiord), nordlich von Thrandheimsfiord, nach

Cejuhwerfi (bei Mafiord) vor. Bier verschafften fie fich' Schiffe und fuhren nach Norben nach Salogaland, und König Magnus aus Thrandheim ihnen nach. Sie lenkten mit ihrer Kriegsflotte auch von Norden her? und raubten weit und breit in Halogaland (Helgeland). Als sie aber im Fiord Harms lagen, da sahen sie die Segelung des Königs Magnus und dunkten sich kein Kriegsvolk bagu gu haben, fich schlagen zu konnen, und ruberten binweg und flohen. Swein ruberte hinaus in bas Meer, aber ein Theil des Rriegsvolks binein in ben Fiord. Tho: rir und Eigil ruberten nach Hejutun), und glaubten bas Festland erreicht zu haben; aber es war bort bas Eiland Wambarholmr 10). Als sie an bas Land ruber= ten, fagten bie Leute Thorir's, welcher ein großes und gutes Schiff hatte: "Bo sah man ein gleich schönes Schiff, und kein bessere wird gemacht werden, seitbem Ormrinn lángi 11) (der Wurm, der lange, die Schlange, die lange) gebaut worden ist; dieses Schiff dier ist auch mit tapseren Helben besetz, die eine gute Vertheidigung hoffen lassen." Der Sinn ihrer Rede ist Spott darüber, daß Thorir und Eigil feine Geeschlacht schlagen wollen, sondern an bas Land rubern. Konig Magnus wandte sich nach Thorir und feinen Gefahrten, und als bas Schiff des Ronigs febr an ben Solm (bie fleine Infel) fam, ba versuchten Thorir's Leute Die Flucht. Da fprach Thorir: "Ihr fagt, baß unfer Schiff nicht ichlechter befett fei, als Ormrinn langi (bie Schlange, bie lange); mir fceint aber, baß es andere Schiffer hatte, daß bort mehr fielen, aber hier mehr rennen." Und in ber That das Kriegsvolk floh von Thorir so ganzlich, baß er und Eigil nur noch allein zuruck waren. Da sprach Thorir zu Eigil: "Flieh du, Schwager! es ist großer Schade, wenn du das Leben verlierst, ein so guter Mensch und tapserer Held, wie du bist." Eigil antwortete: "Nicht sind überviel Mann bei, obschon ich allein bin." Beide wurden nach tapserm Wiberstande gefangen, und ber Ronig ließ fie bierauf auf Wambarholm bringen. Buerft ward Thorir gehangt, aber er war so did und schwer, daß, als das Galgenholz em-porgeschwungen ward, das Haupt ihm abrif, und der Leib zur Erde fiel. Demnachst ward Eigil zum Galgen geführt. Da fprach er ju bes Ronigs Sklaven, bie gen gefuhrt. Da sprach er zu des Konigs Staven, die ihn hängen sollten: jeder von ihnen sei würdiger zu hangen viel höher, als er. Dann sprach er zu des Königs Mannen: "Das meine ich, daß ihr es für allgut haltet, heute meine Gebärden der Füße 12) zu sehen." Sie antworteten: "Meinst du nicht, daß du darüber walten werzdest, wie du dich bei dem Tode bewegest?" "Das wird sich zeigen," sagt er, "ob ich etwas darüber walten kann."

²⁾ Ein Giland mit zwei gleichnamigen Hofen bei Raumdalsminni in Sunnmaeri (Söndmör) in Norwegen, jest Gisköe.

3) satrapa seudatarius, wie es die lateinische übersesung im 3. Bbe. der großen Ausgade der Heimskringla S. 195, Laenshösding, Lednschäuptling, wie es die danische übersesung ebendasselbst, Lähneshöfding, wie es die schnische übersesung ebendasselbst, Lähneshöfding, wie es Deringstidt sethst, vir praesect, dignitate conspicuus, wie es Gweinbiden Egitsson in dem 7. The. der Scripta Islandorum Historia p. 5 gibt.

3. Bbe. der großen Ausgade der Heimskringla S. XXXIX. Aratal zum 12. Bbe. der Fornmanna-Sögur p. 10.

5) slokkr, codors, caterva, secta.

6) s. die Strophe Aborkel Hamaerstälb's in der Heimskringla dei Peringstidtd S. 200, in der greßen Ausgade derselben im 3. Bde. S. 196 und im 6. Bde. S. 178, in den kornmanna-Sögur 7. Bd. S. 4. 12. Bd. S. 173. Scripta Islandorum Historica p. 173.

⁷⁾ nordhan, von Norden her, aus Norden, hat die Saga Magnúss Berfaetts in den Fornmanna-Sögur (7. Bd. S. 10); die in der Heimskringla (dei Peringskidtd 2. Bd. S. 202, in der großen Ausg. 3. Bd. S. 197) hat nordher, nordwärts, nach Norden hin.

8) In Helgeland, südlicher als Birkde, ader im übrigen undekannt; s. Geograsisk Register im 12. Bde. S. 143.

9) Edenso S. 156.

10) Desgleichen S. 396 und Stadaregister zum 12. Bde. der Fornmatina-Sögur p. 366.

11) So dieß das berühnte Schiff Olas Arnggwason's, auf welchem er seine leste Schlacht schule.

2) d. h. wie die Küße des Gehängten hin und der sich bewegen werden.

Demnachft warb ber Strick ihm um ben Sals gezogen, und als er emporgehoben warb, ba brudte er ben einen Fuß auf ben Rift (Aufgelenke) bes andern, und bewegte fich feitbem nicht mehr. Go ließ er fein Leben, bag es alle barmte, die babei waren, bag ein fo tapferer Belb fo babinfahren follte. Der Ronig faß babei, als Thorir und Eigit gehangt murben, und war fo gornig, bag feis ner von feinen Mannen fo tuhn mar, bag er fur fie um Frieben zu bitten magte. Aber ba, als Eigil bing, ober, wie es in ber Beimsfringla beißt, ben Balgen trat, fprach ber Konig: "Ubel fommen bir gute Blutsfreunde gufür Eigil's Leben hatte wollen gebeten fein 13). (Ferdinand Wachter.)

EIGIL RAGNARSSON, mit bem Bezeichnungsnamen Blodh - Eigil (Blut : Eigil), war ber Gobn bes machtigen Danen Ragnar, ber sein Geschlecht auf Sot-land hatte, und zu Ragnarstabbir ') wohnte. Eigil war ein burch Fertigkeiten ausgezeichneter Mann, ber Menfchen großter und ftartfter, beffer geubt in ben Baffen als jeder andere, und der größte Beermann. Es trug fich in Danemark gu, bag bort ber machtige Ufi in Borgundarholm (Bornbolm) farb, ber bort über gwolf Konungsbu (fonigliche Birthichaftshofe) gewaltet hatte. Es wurden Manner an ben Danenkonig Knut, ben Beitigen, gesandt, mit dem Gesuche, einen andern Häuptling über das Reich (Amtsgediet) zu sehen. In dieser Zeit kommt Eigil zum Könige und erdietet sich sein Mann zu werden, und ihm mit Treue zu dienen. Der König antwortet: "Ein großer Mann bist du, Eigil! und durch Mannlichkeit ausgezeichnet, und nicht wird es die an Mapferkeit sehlen; aber nicht in allen Stücken siehsst durch fo aus, als wenn bu ein Gludsmann mareft ober Glud ju mir brachteft (bag bu glücflich bei mir und ich mit bir fein wurde); aber barum weil bu ein febr betriebfamer Mann bift, will ich bir bas Reich in Borgundar: holm gur Berwaltung geben. Du follft auch ichuldig (pflichtig) fein ju allen Musruftungen und Konigsarbeit (alles leiften, was bem Ronige obliegt), boch werben wir drei von ben Bu (Birthichaftshofen), welche wir bort haben, abziehen, über die andern follft bu malten." Eigil nimmt biefe Bedingungen an, und wird Gewalthaber über bie-

fes Reich. Er ward balb machtig und reich an Mann= fchaft, und hatte bei fich große Beerfchar; benn er mar freigebig mit Gelbe. Babrend bes Commers mar er ftets auf ber heerung (Raubfahrt), verschaffte fich baburch großes Gut, verwandte biefes in ben Wintern jum Unterhalte feiner Leute und marb fo bei biefen beliebt. Er batte nur fleine Leben 2) im Bergleiche gu bem, wie es fruber gemefen war, und machte boch einen weit großern Aufwand. Diefes misfiel bem Ronige Rnut, und er bieß Gigil'n, feine viele Mannichaft ju mindern, und feste binju, bag er heerung innerhalb bes landes abgefchafft habe. In einem Commer jog Eigil aus mit 18 Schiffen, und als er nach Windland (Wendenland) fam, beerete er bort. Die Bindar (Benben) fammelten fich miber ibn, und es fam gu einer großen Geefchlacht, mobei viele fielen von beiben Geiten. Gigil fcblug fich all= heermanniglich. Mis die Schlacht am bigigffen mar, und man nicht zu unterscheiben schien, welche unterliegen wurden, sprang Eigil von seinem Schiffe binauf auf bie Windaskekkja 3) (Benben : Schede), Die seinem Schiffe gunachft war, bieb bem Sauptlinge bie Tobeswunde, und fprang fogleich rudlings auf fein Schiff gurud. Die Windar ergriffen nun die Flucht. Gigil erlangte ba einen berühmten Gieg und große Beute; aber er war fo mube, bağ er faft in Befinnungelofigfeit fiel. Er verlangte eis nen Trunk. Der Knabe (Diener) aber fagte: "Bir ha-ben diesen Tag solchen Larm auf dem Schiffe gehabt, daß alle unsere Fässer zerbrochen, und aller Trank nie-der auf den Schisskiel gelaufen und nicht zu trinken ist, denn der größte Theil ist Menschendlut." Eigil stand auf, nahm ben Belm vom Saupte, fentte ihn nieber in ben Kiel und trant brei große Buge. Bon biefer Bege-benheit ward er genannt Blodh-Eigil (Blut- Eigil). Als er hierauf turge Beit babeim gewesen, reifte er gu bemt Konige Knut und erhielt bort ehrenvolle Aufnahme. Der Ronig fragte nach feinen Fahrten, und er ergablte bavon, benn er plauderte gern von ber Beerfahrt, welche er ben Commer uber gehabt hatte. Sierauf ruft ibn ber Ronig jum Alleingesprache, und fragt, ob bas mabr fei, baß er Menschenblut getrunten. Gigil fagt, bag Großes bier= ju gebrangt habe, und es fei nicht mit Borbebacht ge-icheben. Der Konig erwiedert: "Diefe Sache ift febr schwierig geworben, und ein großer Bruch des Chriften= thums baran; aber barum, bag uns bein Dienft moble gefallt, fo werben wir biefes Mal feinen fo firengen Richs terfpruch fallen, als viele glauben werben; ich will mit bir biefes beschließen, bag bu bei Gott bugeft, und sage (beichte) es sobalb als moglich Lebrern (Prieftern), und nimm Skriptir (Schriften, b. b. bier Rirchenbuse) bafur; in Sinficht beffen, bag unfer ') Recht gebrochen

¹³⁾ Saga af Magnúss Berfaetta von Snorri Sturluson in ber Deimekringla bei Peringstiblb 2. Bb. S. 200, 203, in ber großen Ausgabe S. 195, 198, 199. Die ausführlichere und auch im Betreff der Geschichte Eigil's umfidnblichere Saga Magnüss Berfaetts in ben Fornmanna-Sögur 7. Bb. S. 5, 11—13, 22, 27, an welchen beiden zulest genannten Stellen sich wieder auf Gigil's Untergang bezogen und biefer erwahnt wird, befonders G. 22, wo ber Ronig ben anmagenben Lendir Menn (belebnten Mannern, Provingialprafecten) unter ben abichrectenben Beifpielen, wie es ben Emporern gegen die Konige ergangen, als legtes aufführt, wie es nun (im J. 1095) Steigar: Thorir'n und Eigit'n geglückt sei. Seripta Islandorum Historien, Vol. VII. p. 5. 11 — 14. 28. 28.

¹⁾ Die Knytlinga-Saga gibt Ragnastachür als im Bisthume Unpen gelegen an, bort sei auch der See Ragnarssjör; muthmaß-lich ist Ragnarsstachür jest Kindum oder Ringum; s. Geografist Register zum 12. Bbe. der Didnordisse Sagaer, S. 277. 278. Stada - Register jum 12. Bbe. ber Fornmanna - Sogur p. 837.

²⁾ veizlur, Schmaufe, bann leben, weil bie leben urfpring: tich in Beköstigung bes Mannes oder Basallen bestanden. Siekekkja, ein Jachtschiff, teichtes Fabrzeug.

4) Der König hatte auch Theil an Bestrafung solcher Bergehungen; sonst könig hatte auch Theil an Bestrafung solcher Bergehungen; sonst könig meine bas Berbot, das er gegeben, das Riemand innerdalb des Landes heeren solle, und die Knytlinga-Saga habe Windland (Wendenland) in engfter Bedeutung gebraucht, und den Theil bes Wenbenlandes ac-

worden ift, fo wollen wir bir bas vergeben; aber mir icheint biefes, bag bu Menschenblut getrunten haft, nichts Minberes zu fein, als wenn bu gesottenes Menschenfleisch gegessen hattest." Eigil verheißt bem Konige nach seinem Befehle zu thun, und bevor sie fich scheiden, bittet Eigil ben Ronig ju fich beim jum Schmaufe, mit ber Bemertung, bag er hoffe, es werbe ihm bas jum Glude fein, wenn ber Konig feine Bohnung befuche. Der Konig verheißt ihm diefe Reife, wenn ber Binter gu Ende gebe, und reist im Fruhlinge nach Borgundarholm, wo er in einer großen Stube'), gleich einer Königshalle, denn sie war ganz mit Schilben bekleibet, brei Nachte zum Schmause blieb und sehr frohlich war. Eigil begleitete ben König hinaus mit großartigen Gaben (Geschenken). Da fragte ber König ihn noch, ob er gebeichtet, seine Missethat ge-büßet, und sich mit Gott versohnt habe. Eigil antwortet: "Das ift nicht geschehen, herr! biefes habe ich jett vergeffen." Der Konig bieß ihn es nicht langer gu verfcieben, und fie fchieden jest in Freundschaft. Eigil giebt auf bie Beerung ben Commer über, verschafft fich großes Gut, kommt im Berbste heim und reift diesmal nicht jum Konige, benn biefem misfiel es, baß Eigil auf Beerung gewesen, die er verboten hatte. Er fandte baber Eigil'n Botschaft, bag er gu ihm tame. Eigil fam, und der König empfing ihn wohl, sagte ihm aber noche mals: "Du fassest bose Rathschlusse, daß du dich auf die Wisting (Naubsahrt) legst; es ist dies heidnische Weise; ich will dir das verbieten. Es ist mir auch gesagt, daß du bei dir sehr viele Mannschaft hast, wie ein König, und bich in allem haltst, wie Gitte ber Ronige ift, und baburch fast all bein Gelb verthuft, und bann bir andres nimmft, wenn bir welches mangelt. Es fommen gu uns viele, welche fich baruber beschweren; ich will, bag bu beine gablreiche Mannschaft verminberft, und bich nicht großer machft, als bu Gefchlecht (Abstammung) bagu haft (als bu geboren bift); ich will, bag bu in allen Studen Dag ") balten follft, wenn bu und bienen willft. Und

meint, welcher bem Danenreiche zinsbar war. über die engern und weitern Bedeutungen, in welchen Windland genommen wird, s. das Stada-Register zum 12. Bde. der Fornmanna Sögur p. 371 und das Geograsses Aegister zum 12. Bde. der Olbnordiste Sagaer. San. 36 der Anntlinga S. 233 sagt der König zu Eigil'n, er habe die Geerung innerhald Landse verdoten. Rach dem 35. Sap. S. 233 heert Eigil im Wendenlande, nach Sap. 37. S. 235 zieht Eigil wieder auf Geerung, und es wird nicht gesagt, wohin, und Sap. 38. S. 236 wird demerkt, daß Anut den Menschen oder Mannen verdoten habe, Raud und Unruhe zu haben. Die christisch gesinnten Kanige des Nordens, sowie die Bischofe, dutdeten überhaupt keine Raubsahrten mehr, besonders nicht gegen andere Christen, auch wenn sie außerhald des Reiches wohnten. Es kann daher Winde sigli's heerung missallen, weil sie ihm undristlich schien. Auch positisch genommen waren die Raudzüge der Unterthanen nicht zu billigen, denn die Beraubten wurden angereist, Raudzüge durch Raudzüge zu erwiedern, und so haten andere unschuldige lintersthanen sier Räudereien Anderer zu leiden.

5) stofa (Stube) wird vorzugsweise von bem Trint- und Speifesimmer gebraucht. 6) Wortlich: ich will, daß bu in allen Etucen hofsmadr (Mäßigkeitsmann, Maß haltender Mann) sein follst; nach der andern Lesart: ljosmade, ein Lichtmann, ein er-

wie fteht es nun mit ber anbern Sache? Saft bu nun bafur Buffe gethan ?" Gigil fagt ba febr gornig: "Berr! ob ihr mich gleich oft baran erinnert, fo werbe ich boch hoffentlich selbst am meisten an meine Angelegenheit ge-bacht haben." Da antwortet ber Konig: "nun furchte ich, baß bas in Ersullung gehe, was ich bir bas erste Mal fagte, als wir uns fanden, bag bu nicht in allem ein gludbringenber Mensch sein werbest. Da bu nun auch fo fehr von bir weifest, mas bir felbst noththut, fo will ich burchaus nicht langer beinen Dienft haben, und du follst fernerhin mein Eigenthum nicht in deiner Obhut haben." Eigil erwiedert: "Ihr werdet über Eure Lehen") gegen mich beschließen, Herr! aber das wird Euch wunderlich dunken, wenn ich mich nicht weniger wie ein mächtiger Mann halte, obschon ich den Auswand nur von meinem Eigenthume allein bestreite; ich werbe Euch nicht mehr um Dienst bitten, als Euch gefallt." Der Ronig antwortet: "Nicht brauchst bu, Gigil! bich fo groß zu machen. Gebeugt habe ich Racten an feifteren Rorpern, als bu bift. 3ch meine, bag es bir ichlimmer als mir begegnen wirb, bag unfere Freundschaft fich icheibet. Run ift bas meine Uhnung, bag bich etwas betreffen wird, was noch größer ift, als zuvor von beinem Betragen offenbar worden." Der König setzte nun einen andern über das Reich (Gebiet) in Borgundarholm (Born-holm). Eigil aber verminderte seine zahlreiche Mannschaft nicht, vielmehr übte er in allem mehr Freigebigkeit und Pracht, und hatte noch einige Mann mehr. Er faß nun babeim in feinem Bu (auf feinem Wirthichaftshof). In biefer Beit herrichte über Norwegen Dlaf Kyrri (ber Ruhige), Saralbefon, Schwager bes Konigs Knut. Theure Freundschaft herrichte zwischen ben Schwagern. In ei= nem Sommer fuhr nun ein großes und reiches Rauf= mannsfchiff von Norwegen nach Danemart, oftwarts burch ben Eprarfund (Drefund), und fo bis nach Borgundarholm (Bornholm). Bon ba an wurde nichts von bie: fem Schiffe gehort und gefunden, und es waren viele Bermuthungen barüber, mas aus ihm wol geworben fei. Ronig Knut fuhr nachmals mit einigen Schiffen nach Borgundarholm, begleitet von Benedict, seinem Bruder, und zwei andern Danen, den Brudern Swein und Affard, machtig und von hoher Abkunft. Das größte Geschäft bes Ronigs war, über bas verloren gegangene Schiff von Norwegen Nachforschungen anzustellen. Da ging er ei= nes Tages bas Strandbette entlang, und fab, daß bie Steine gang roth waren, woraus er ichloß, bag bier eine Beit lang ein Brand gewefen fei; und er fagte: "es wird nun bas herauskommen, was mir mein Geift langft gefagt hat im Betreff meiner und Gigil's." Um Abende ließ ber Konig Eigil'n beimfuchen. Bauptlinge bei bie: fer Fahrt waren Benebict und bie Bruber Gwein und Usffarb. Ihrer waren gufammen 100 8) Mann. Gie

leuchteter und leuchtenber Mann, b. b. ein erleuchtenbes Beifpiel gebenber ober beitiger Mann.

⁷⁾ Die Lehen, welche ber König ertheilt und zu ertheilen hat; über bas auch hier gebrauchte veizlar f. bie zweite Anmerkung biefes Artikels. 8) b. h. großhundert, also Wann.

ftere, bag ich Gelb fur einiger Menschen Freundschaft

nehme, um fo ungerecht zu richten. Ift folches nicht

ein tobeswerthes Berbrechen? Es ware es, wenn auch

nur ein Mensch gemorbet mare, aber nun find viele gemorbet. Sierauf hat man fich von dem Geftoblenen genahrt." Eigil ward jum Balbe gebracht, ein Galgen

aufgerichtet, und er daran gehangt. Hierauf zog ber Ro-nig zu dem Sofe, den Eigil gehabt hatte, und ließ bef-fen Leute ftrafen, einen Theil derfelben erschlagen, einen andern verstummeln, einen britten trieb er aus dem Lande,

und feinen ließ er unbestraft, ber einigen Theil an biefem Unfchlage gehabt hatte; fo vernichtete er biefe Diffethater-

banbe. Diese That aber verschaffte ihm große Disgunft,

benn Eigil batte viele und große Blutsfreunde. Rach

biefem wurden die Bauptlinge mit dem Ronige uneinig,

und begannen wider ihn gu ftreiten; barnach that bas

gange Bolt baffelbe; er beuchte ben Menfchen ftreng und

ju ftrafen geneigt, und fie waren zuvor gewohnt, nach

gogen, bis fie gu Eigil's Sofe in ber Racht famen. Gi= gil und feine Gefahrten fagen noch und tranten. Bene: bict und feine Genoffen ichlugen ba Mannring um die Stube (umftellten fie mit Mannichaft); aber als Gigil und bie Geinen ben Unfrieden gewahr murden, liefen fie gu bei Baffen und gedachten sich zu wehren. Eigil ging hinaus, ward da ergriffen, und Benedict zog mit ihm zum Könige, aber die Brüder Swein und Ustard blieben bei seinen Leuten zurück, und follten Ucht geben, daß keiner von den Schargenossen Eigil's entkame. Als Eigil vor dem Könige erschien, sagte dieser: "Lange ist es nun gewesen, daß wir nicht wieder zusammenkommen sind, Eigil! ich wollte nur, daß diefes nicht die lette Busammentunft ware." Eigil antwortet: "Das fteht jett in eurer Gewalt, Berr! aber ich furchte, bag man bich feinen beffern Bauptling und feinen großern Ronig nennen wird, wenn du schuldlose Menschen erschlagen laffest." Da antwortet der König mit großer Mäßigung: "Ich werde nun, Gigil! Rebe fur meine Sandlungen geben muffen. Benn ich schuldlose Menschen erschlage, das werde ich bei Gott zu verantworten haben; aber doch, Eigil! nun ift es mit deiner Aufführung so weit gekommen, daß es dir nichts helsen wird mit Trope und Streite zu versahren. Bir haben bich nun fo in ber Gefangenschaft gefaßt, und du wirst foldes, was ergangen ift, sagen muffen, obschon es nicht schon ift, wie mir abnet. Wir beibe werden nun ber Unterfuchung naber geben. Du follft nun bie Schiffsgeschichte erzählen, ba wir glauben, bag ibr, bu und beine Leute, gemorbet habt, und bu bas Gut zu bir genommen haft. Das ift nun allzulange verhohlen geblieben. Wir find an die Stelle gefommen, wo wir glauben, daß es verubt worden." Eigil fab da feinen anbern Musweg, als zu fagen, wie es geschehen und ber= gegangen war; benn er wußte, baß so viele von seinen Leuten waren, bie es mit ihm zusammen wußten, daß einige von ihnen nicht schweigen wurden, wenn streng nachgeforscht wurde. Eigil antwortet da: "Als bieses Schiff, nach welchem jest geforscht wird, unter bemselsben Gilande lag, an welches ihr kamet, ba hielten wir Spahungen nach seinen Fahrten. Dort sind Sandbanke; aber bas wußten bie Nordmannen (Norweger) nicht, und bas Baffer fiel in ber Nacht bei ber Ebbe von bem Schiffe hinweg. Wir zogen in ber Morgenbammerung hinzu, fingen alle Mannschaft, die auf bem Schiffe war, raubten alles Gut, brachten bierauf bas Schiff auf bie Steine und verbrannten es nebft ber Mannschaft, fobaß man es an nichts 9) merten fonnte, als nur an bem eis nen, baf bie Steine barnach roth waren." Als Eigil bies fes gesagt hatte, ba sprach Konig Knut: "Run ift es, wie mir ahnete, bag bu ein Dann bes Tobes bift. Ge= het nun gu, gute Sauptlinge! wie wir ein folches Bu= benftuck rachen follen." Biele Blutsfreunde Eigil's waren augegen, welche große Ehre und großes Unsehen genoffen. Sie boten Gelb 10) fur Eigil'n. Der Konig aber fprach: "Nicht foll man bas boren, bag ich meinen Gott fo la-

eigenem Gutbunken zu verfahren. — Go mar Eigil ein Opfer des driftlichen Geiftes, welcher ben Konig Knut burchbrang, geworben, und er ift merkwurdig als eines ber Beispiele, wie bas, mas in ber altern beibnischen Beit als Großthat, in ber Chriftenzeit aber fur ftraffallig galt und beftraft warb. Freilich burften auch, nament= lich die Raubzuge nicht gedulbet werben, benn fie berwickelten bas Reich, beren Unterthanen Raubzuge gemacht hatten, in Krieg. Go zogen die Bindar (Benben) mit einem heere aus, und gebachten ben Sommer über in Danemark zu beeren, um ben Unfrieden zu rachen, ben ihnen Blodh - Eigil angethan hatte. Der Konig Knut, welcher fich nicht fchlagen wollte, fuchte bie Berbeerung Danemarks burch bie Windar burch Bergleichsanerbietung (Ferdinand Wachter.) abzumenben 11). EIGIL SIDHUHALLSSON') (Sohn Hall's von Sibha), auch blos Hallsson (Hall's Sohn) zubenannt, ein berühmter Islander, der Bruder Ahorstein's, Großvater des Bischofs Ions des Heiligen. König Olaf der Dide, nachmals der Heilige genannt, suchte festen Fuß in Island zu gewinnen. Als dieses fehlschlug"), lub fein Gesandter Therarin Nessulsson die Hauptlinge des Landes ein, ben Konig in Thrandheim zu besuchen. Diefe trugen mit Recht Bebenken bas Land auf einmal ju verlaffen und fich in die Gewalt des herrschfüchtigen Konigs gu begeben; boch faßten fie ben Befchluß, vier an ib= rer Statt gu fenben. Unter biefen befand fich Gigit, und fo fam diefer im zehnten Regierungsjahre bes Ronigs Dlaf, welches, wie man annimmt, in bas 3. 1025 fallt 3), nach Norwegen an ben hof biefes Konigs. Eigil und

⁹⁾ Die Afche ward namlich von ber Fluth hinweggespuhlt. 10) Fe Bermogen, Gelb, bier Bufgelb.

¹¹⁾ Knytlinga Saga Cap. 33—40. 42, in ben Fornmanna-Sögur 9. Bb. S. 281—242, 245, in ben Oldnorbiffe Sagaer, 9. Bb. S. 206—216. 219.

¹⁾ filius Hallii Sidensis sive de Sida. ber Allgem. Encykl. ber W. u. K. 3. Sect. 8. Ih. S. 321. S) Chronologia historiae Olafi Sancti bei Schöning, geoße Ausgabe ber Heimskringla. 2. Th. S. XI. Scripta Islandorum Historica. Vol. V. p. 354. Kronologiste Oversigt im 12. Bbe. ber Oldnorbiste Sagaer S. 7. Aratal im 12. Bbe. ber Fornmanna-Sögur p. 7.

bie übrigen Gefandten wollten nach Island gurud, aber ber Ronig antwortete nicht auf ihr Berlangen, fonbern eröffnete ihnen erft im folgenden Sahre (1025), daß er nur Gellir Thorfellsfon mit feinem Untrage nach Island fenben, die übrigen Islander nicht entlaffen wolle, bevor er nicht wisse, wie seine Angelegenheit aufgenommen werbe. So warb von ben vier Gesandten Gellir nach Island gurudgeschickt, Stein Skoptason entfloh, Thodor Snorrafon erhielt vom Konige eine gefahrliche Gesandtschaftsreise nach Samtaland übertragen, und Eigil Gibbuhallsfon blieb allein an bem Sofe gurud, und wohnte im 3. 1028 ber Beerfahrt bes Ronigs Dlaf gegen ben Ronig Knut von Danemart bei. Mußerbem, baß bie Dlafs Caga Belga in ber Flateyjarbók ober bem Cod. Flateyensis unter benen, welche ben im 3. 1029 aus Rormegen nach Dften burch ben Endaskogr nach Wermaland, und von ba nach Rerifi entweichenben und nach Garbarifi (Rugland) reifenden Dlaf ben Diden begleiten, auch Gigil'n Balls: fon aufführt '), findet fich in dem berühmten Pergament-cober ber Flateyjarbok Col. 382-385 und in dem ber Thomasskinna, einem Pergamentcober auf ber großen fonigt. Bibliothef zu Ropenhagen, welcher aus bem 15. Sabrh. gu fein fcheint, über biefen Gigil eine umftand= lichere Erzählung: Thattr Eigils Hallssonar ok Tofa Walgautssonar ("Membrum historicum de Egile Halli et Tovio Valgöti filiis"), und bie wir hier naber betrachten muffen b). Der Inhalt bes erften Capitels ift

4) Olafs Saga Helga in den Fornmanna-Sögur, T. V. p. 25. Not. 1. Seripta Islandorum Historica, Vol. V. p. 31. Not. 1. 5) Rach P. E. Müller hat Snorri Sturtussen Cap. 165 von der aussührlichen Erzählung in der Flateyjardok einen Auszug gegeben. [P. E. Müller, Sagabibliothek 3. Deel. S. 302. 303. Underfogelse om Snorros Kilder og Arovärdighed. Disquisitio de Snorris sontit as et auctoritate im 6. The. der großen Ausgade der Heinstrügle S. 297]. Aber edenso leicht hat erst ein Späterer, verantaße von der merkwürdigen Erzählung bei Snorri Sturluson in der Olafs Saga Helga, über Eigil den Thättr Eigils etc. geschrieben, denn er enthält zu viel Umständliches von Nebenumständen, deren munde nicht wohl als geschichtlich anzunehmen ist, und diese Rebenumstände können edenso gut nach Snorri Sturluson als vor demselben erdichtet worden sein. Doch freilich Eigil als Großvater des Bisschofs Jons des Deiligen war ein zu wichtiger Mann, als daß er nicht schon früh die Ausmerksamete der isländischen Seschiedt und Sagenschreiber hätte auf sich ziehen sollen, denn bloße geschlechtereasserteite Angaden, wie sie die Islandslandnämadok und die große Olafs Saga Tryggvasonar geden, konnte nicht genügen. Man muste nach näheren Rachrichten über des heiligen Bischofs Großvater und Butter Ireden. Berdächtig ist aber sogleich im Thätte Kazils etc. die überschrift des Erten Capitels: Bon dem Jarl Welszerten und der seiner gedrängten Darstellung sicher nicht begnügt, dies zu sagen: Tos Walgautson, kynjadhr af Westra-Gautland, aettstor madhr, Tos, Walgautson, kynjadhr af Westra-Gautland, nettstor madhr, Tos, Walgaut's Sohn, stammend von Welfra Gautland, ein an Geschlecht (Abkunst) großer Mann, und welfer unten bloß zu sagen: Walgaut sehn Saga Pelga in den Fornmanna-Sögur hieße es nicht bloß: Walgautr war etc., son wis nach seiner und den eine einstelschrift der Absagaut war etc., son welf sein der Saga Pelga in den Fornmanna-Sögur hieße es nicht bloß: Walgautr war etc., son Bate über Saga Pelga in den Fornmanna-Sögur hieße es nicht dies Sart

folgenber: Der Cohn bes machtigen Jarl Balgautr von Gautland, ber icone und burch Beift und Thatfraft ausgezeichnete Toff, reift zu Olaf Ernggvason und nimmt bie Taufe, und ist bei ihm. Walgautr glaubt, bag ihm bas burch große Schmach geworben, und will ihn seitbem niesmals sehen. Lofi ift lange auf Rauffahrten (Hanbelsreisfen), kommt auf seinem Schiffe eines Sommers nach Hornafjörd 6) und übermintert in Saf. Dort wohnt Eigil Sallsfon; er hat Thorlang, ihre Tochter hieß Thorgerobur. Eigil fragt Thorlaugen, wie es mit dem Bu= stande bes Bermogens vorwarts gehe. Sie außert, fie benke nicht anders, als daß fich bei ber Berwaltung ihr Sauswesen und ihre Birthichaft erhalten werbe. Das ift Rebe ber Menfchen, fagt Eigil, bag wir beibe bie Bermogensverwaltung nicht fehr verfteben, und ich traue nicht, daß fich die Wirthschaft halten wird, und beshalb gedenke ich mit Tofi im Fruhlinge nach Norwegen zu reisfen. Go thun Eigil und fein Weib. Tofi und Eigil reis fen balb jum Konige. Der Konig bittet Tofi'n und Gi= gil'n ju Siroh Betoftigung (Bewirthung unter bem Sof= gefinde); Eigil pachtet Thorlaugen einen Sof, weil Thors gerbhur noch nicht erwachsen ist. Cap. 2 handelt von Eigil, Hall's Sohne. Dieser ist während bes Winters bei dem Könige Dlaf? und genießt großer Wurdigung, aber kurz vor Ablause des Winters wird Eigil sehr uns froblich. Tofi fragt ben Ronig, ob er Eigil's Traurig= feit bemerke, und fagt, es fomme baber, baß fein Beib und feine Tochter an einer anbern Statte fei, und ich wollte, fagt Tofi weiter, baß fie hierher reiften. Der Ronig laßt fo geschehen. Allen Mannen bes Ronigs Dlaf gefallt Eigil wohl, aber bas Mabchen war bamals im ache ten Winter (Jahr). Tofi fuhrt Thorgerbh'en jum Konige, und bittet ibn, einige mertwurdige Borte ju ihr ju reben, baf fie bann ben Hirdhmenn (Sofgefind) mehr werth fein mochte ober beuchte. Der Konig antwortet: gut ift mit guten Borten ju ihr zu reben, benn bie Islander werben von ihr und ihrer nachkommenschaft großen und langen Rugen haben. Diefe Spamoeli (biefe Beiffa= gungerebe) bes Ronigs Dlaf, bemerkt ber Berfaffer, offen= barte sich so, daß Thorgerdhur Eigilsdottir (Eigil's Toche ter) die Mutter bes Bischofs Jon's des heiligen war. Der Berfaffer gibt fo ben 3med feiner Erzählung fund, bem Konige Dlaf bem Beiligen eine Beiffagung über Thorgerdhur und beffen Cohn ben Bifchof Jon ben Beis ligen in ben Mund zu legen. Deshalb muß bie achts jahrige Thorgerbhur mit ihren Altern nach Norwegen und an ben hof bes Konigs Dlaf bes Beiligen fommen. Gi= gil fommt nach Snorri Sturluson als einer ber vier Be= fandten an ben norwegischen Konigshof. Sierbei wurde es fich freilich nicht gut machen, wenn Eigil fein Beib und feine achtjabrige Tochter mitgenommen batte. Deshalb mußte eine anbere Beranlaffung erfonnen werben, aus

stellt war, und also Snorri Sturluson keinen Auszug aus bem Thattr Eigils Hallssonar gegeben hat, sonbern biefer Thattr erst nach Snorri Sturluson verfaßt ift.

6) In Skaptafellsthing im oftlichen Island. 7) Unter biefem Dlaf ift Dlaf ber Dice, nach feinem Tobe ber Beilige genannt, gu verstehen.

welcher Eigil nach Morwegen fommt. Der fernere Inhalt bes Thattr Ligils ift biefer: Toft fagt, bag er und Eigil einen Gutergemeinschaftsbund mit einander gemacht batten, und fie babei nach England zu reifen gebachten; ber Ronig erlaubt bas nicht, und fpricht, bag fie jest mit ihm gieben follten, wenn er nach Guben nach Danes mart joge, und es mußte fo geschehen, wie ber Ronig wollte; und fo verging ber Winter. Das 3. Cap. hans belt bavon, wie Eigil und Tofi bie Gebunbenen toften. Als Konig Dlaf bort) lag, hatte er Unterredungen und Busammenkunfte mit feinen Leuten. In einer Racht hat= ten auf des Königs Schiffe die Warte (Wache) zu hal-ten Eigil Hallsson und Tosi Walgautsson. Aber als sie auf der Warte (Wache) saßen, da hörten sie Geheul und Weinen dort, wo das heerergriffene (kriegsgefangene oder gur Beute gemachte) Bolt war. Das war Die nachte uber gebunden oben auf bem Lande, meift gwolf Binter (Jahre) alt Kinder, und auch Binter alte (ein Jahr alte) barunter, und andere Blutsfreunde ber Menfchen (Feinde), fowie auch Thater felbft; es ward biefes barum gethan, baß fie bachten, fie murben fie auslofen mit bem Bermogen, bas fie hatten. Tofi fagte, bag ihm ubel beuchte dieses Geschrei anzuhören, und hieß Eigil'n, daß er mit ihm gehen mochte, das Bolk zu tosen, und laufen zu lassen, wohin es wollte. Eigil sprach, er glaube, bağ es nicht glucklich abgehen werde, gegen bas Gebot bes Konigs zu handeln; aber boch gingen sie bin, nah-men bem Bolke bie Bande ab, und ließen alle entlaufen. Diese That war bei ben Kriegsgefährten sehr unbeliebt, ber Ronig aber ward so gornig, bag es nicht ohne Ge-fahr war, und sagte: beibes ift, bag fie groß sich bunfen, wie fie auch in teinem Stude meine Beschluffe befolgen wollen, und ich weiß nicht, ob fie gleichgroßes Gelb unter uns bringen, als fie uns entzogen haben; wir follen nun alsbald von hinnen fahren. 2118 fie aber biergu bereit waren, fam Gucht (Rrantheit) in bas Rriegs= volk des Königs, und das war Hjartwerkr (Herzfchmerz), und die Leute lagen zwei Tage oder einen. Eigil bekam diese Krankheit und sagte da zu Tosi: ich
fürchte, daß Gottes und des Königs Jorn zusammengeben, und das ist mir die größte Beangstigung, daß ich
mit dem Könige unversöhnt din, und dat Tosi", Berfohnung bei bem Ronige nachzusuchen. Obgleich biefer fich hierzu nicht fur tauglich hielt, ba an ihm baffelbe Bergeben hafte; so versuchte er es boch, aber breimal vergebens. Da wurde Finn Arenfon barum erfucht, und biefer hatte glucklichern Erfolg. Der Konig fagt, er wunschte felbst, daß Eigil fich besserte, bamit fie ihre Sache in Rormegen ausführen fonnten. Finn ergreift bes Konigs Sand, und biefer folgt ihm zogernd. Eigil bittet, bag ber Konig fur fein Beib Thorlaug forge, wenn fie ihn verliere; und biefer fagt, er ftreite nicht wis ber Beiber; wenn aber Eigil keine wichtigere Sache mit ihm zu reben habe, fo gehe er fort. Eigil bittet ben Ros

nig ihm an bie fcmergliche Stelle ju greifen. Der Ro: nig aber, noch nicht zornlos, außert, er fei kein Argt. Da fodert Finn ben Ronig auf, sich bei dem, was er Eigil'n zur Last lege, doch zu erinnern, daß er ja selbst breimal in jener Nacht sich emporgerichtet, sich die Augen mit bem Schweißtuche gestrichen habe, und bereit gemefen, bas Bolt zu erlofen, und es erloft haben wurde, wenn ber Sag zwischen ibm und Anut'en fleiner gemefen mare; viele mußten um bes Ronigs willen entgelten. Eigil habe die wohlwollende Gefinnung, wie ber Ronig, aber größeres Feuer als alle andern gehabt. Der Ronig griff ba an Eigil's Geite und nahm fogleich allen Schmers hinweg. Seit diesem Ereignisse kam niemals Gjörninga-sott (Unthuungs : Sucht, d. h. Krankheit durch Zauberei) in das Kriegsvolk des Königs Dlaf. So sagt ein Theil der Menschen, bemerkt namlich der Verfasser, daß ber Konig Knut bei einem sinnischen Menschen erkauft habe, baß er Gjörningar in bas Kriegsvolf ber Nordmannen machen folle. Snorri Sturlufon, welcher boch fo viel von Baubereien ergablt, berührt von biefer Sage nichts, fondern fpricht nur von Eigil's Krantheit, ohne den Grund berfelben anzugeben. Gine Sage von einer in Dlaf's heere burch Bauberei bewirften und burch ben nachmals heilig genannten Ronig verscheuchten Krantheit mare aber fur Snorri Sturluson ein zu wichtiger Gegenstand gemefen, als baß er, wenn er fie gekannt hatte, fie nicht hatte anführen follen. Es laßt fich alfo mit Sicherheit schließen, baß ber Berfaffer ber Dlaf's Saga Belga keine folde Sage kannte, und also bas, was sich von Eigil's Krankheit und heilung burch ben Konig Dlaf in ber Dlaf's Saga Belga finbet, kein Auszug aus bem Thattr Eigils ift, sondern diefer erft fpater gebichtet worben ift. Much ber Berfaffer ber Olaf Drapa Helga, beren Saupt: zwed boch ift, bie von bem Konige Dlaf vor und nach feinem Tobe gethanen Bunber gu befingen 9), weiß ba= bon nichts, bag Dlaf ber Beilige burch Bauberei Die unter feinem Kriegsvolke herrschende Krankheit vertrieben habe. Ginar Stulason hatte bie befte Gelegenheit gehabt, bie Sage, wenn fie vielleicht blos in Norwegen befannt gewesen, fennen zu lernen, und fie war ein zu herrlicher Stoff für seinen 3wed, als daß er fie batte übergeben können; aber er weiß von ihr nichts. Aus Ginar's Liede und aus Snorri's Geschichtswerke lagt fich also schließen, baß fie im 12. Jahrh. und in ben erften Sabrgebnten bes 13. Jahrh. noch nicht vorhanden war, und folglich auch ber Thattr Eigils nicht. In diesem beißt es nun aber weiter: Ronig Dlaf ruftete nun feine Fahrt nach Dften von dem Konige Knut hinweg, da baten Eigil und Finn für Tofi um Frieden, und boten Geld jum Bergleiche. Der Konig machte eine Bedingung babei und fagte: 36 habe fur euch eine Genbefahrt (Gefandtichaftereife) beftimmt, bag ihr Balgautr ju mir fommen lagt, ben ihr nicht bringen werbet, wenn er nicht felbft reifen will. Gie reiften hierauf zu Balgautr, und biefer empfing Tofi'n freundlich. Man konnte biefes als Biberfpruch mit bem

⁸⁾ Ramlich nach ber Olafs Saga Helga in ber heimskringla und in ben Fornmanna - Sögur im Eprasund, nach ber Flateyjarbok bagegen im Limasiord.

⁹⁾ f. Milgem. Encoff. b. B. u. R. S. Sect. 8, Th. S. 295

Erweiterer ber Sage ober ber Berfaffer bes Thattr Ei-

gils wollte ber Taufe Balgautr's mehr Bichtigfeit er=

Eingange bes Thattr Eigils nehmen, nach welchem Balgautr feinen Cobn, nachbem er bas Chriftenthum anges nommen, niemals wieber feben wollte. Doch fann Bal: gautr's Born fich burch bie Lange ber Beit gelegt haben, ober er fonnte auch barum feinen Cobn freundlich em= pfangen baben, um ihn befto eber gu ffimmen, feinem Untrage Webor ju geben, welcher folgenber mar: er werbe Tofi'n gang Gautland und bas Sarlsthum geben, und anzeigen bas Gelb ihrer aller 10), welches hier in ber Erbe verborgen fei "), wenn Tofi von der Gitte (Reli: gion) ließe, burch beren Unnahme er alle feine Bluts: freunde entwurdigt (entehrt) habe. Tofi antwortet: fo fteht es nicht; ich und Eigil wir find mit bem Konige Dlaf unverglichen, und bas ift mein Friedensfauf, wenn bu ju ibm fommen willft. Willft bu bas nicht, ba bin ich ehrlos und friedlos, und ber Born bes Konigs und fein Beil ift mehr werth (wichtiger), als Gautland und bein ganges Bermogen. Walgautr glaubte feinen Cohn verloren zu haben, und fagte, bag Tofi fich febr irre, wenn er meine, er werbe zu bem fahren, ber folches bewirft habe; er habe fich weber Tofi'n noch Eigil'n, noch ihrem Dlaf zu unterwerfen, und feiner brauche feine, eis nes überalten Mannes, harten Beschlusse ober Tapferfeit zu furchten. Sierauf sprach Eigil viel über bie Sitten bes Konigs Dlaf; aber Balgautr sagte, er vermoge nicht ibre Poffen ju boren, und bieß fie in eine Vtiskemma (Mugen : Saus, ein von andern Gebauben abgelegenes Schlaf = Saus) fuhren. Ihnen beuchte es gut, einfam (allein) zu ichlafen, und auch fo zu fpeifen 12). 216 aber Balgautr aus bem Schlafe erwachte, fragte er fein Beib, ob er reifen follte; fie bieg ibm, felbft baruber gu befoliegen. Er außerte, bag er reifen werbe, und bag es ibm leib fei, wenn er fich nicht fur Toff'n ftellte ober für feine Beforberung forgte; er werbe feine Gittenver= anderung annehmen, obichon er reife. Er gab ihr in bie Sand einen golbenen Fingerring ju Bahrzeichen, baß fie, wenn er bie Taufe nahme, bann auch fo thun follte, und alle biejenigen, welche fie bazu veranlaffen fonnte und zu benen biefe Babrzeichen famen. — Mus biefer Stelle gebt fart bervor, bag es Sage ober Dichtung und nicht Beidichte ift. Balgautr verfichert, er werbe feine Gitten=, b. b. Religionsveranderung vornehmen, und gibt gleich= wol feinem Beibe Bahrzeichen, bag fie und alle anbern, bie fie bagu veranlaffen tonne, fich follen taufen laffen, wenn er es gethan. Der Berfaffer bes Thattr Eigilswill ber Taufe Walgautr's großere Wichtigkeit geben, als fie wirklich hatte. Snorri Sturlufon bei aller feiner gebrangten Darffellung hatte es gewiß bemerkt, wenn gu feiner Zeit bekannt gewesen ware, baß Walgautr's Taufe, obgleich er sogleich nach berfelben starb, auch die Taufe feines Weibes und anderer zu Folge gehabt. Aber ber

theilen, und lagt Balgauten febr unwahrscheinlich fur ben Fall im voraus forgen, in ben Balgautr boch nicht tommen will. Nachbem er feinem Weibe bie Unweifung in Betreff ber Bahrzeichen gegeben, fahrt er fort: aber wenn fie borte, bag er erschlagen fet, ba follte fie querft bas Erfi trinfen (bie Tobtenfeier halten) und bann alles Bermogen verbrennen, und felbft ben Scheiterhaufen befteis gen. Um Morgen barauf reiften fie ab. Der Konig faß eben uber ben Trinktischen 13), als fie kamen. Er grußte Balgauten fruber; Diefer erwieberte langfam beffen Rebe und fragte, ob ber Ronig ihm Botichaft gefenbet batte, fowie auch, ob bas Toff'n und ber Geinen Friedenstauf fein follte, wenn er gu bem Konige fame, und ob ber Ronig bas balten wolle. Der Ronig fagte, er fei ge= wohnt, fein Wort zu halten. Balgautr bieg ben Ronig beil ju figen 19) (b. b. fagte ben Abichiebsgruß), und wollte fich entfernen; ber Ronig aber ließ ibn guruchalten, und lehrte ihm ben Glauben. Oft, bemerkte Balgautr, habe er folches gehort, aber es werbe nichts helfen; bann fugte er hingu, er habe die Beranstaltung getroffen, bag man bas Gehofte und die bewegliche Sabe verbrennen follte, aber die Landereien vermöge man nicht zu verbrennen ober umzufehren. Sierauf gingen er und Tofi und kamen in ein Gereute (eine vom Balbe entblößte Stelle), wo fie bie Nacht über fcbliefen. Aber fobalb Balgautr erwachte, fanbte er Tofi'n nach bem Ronige, ber auch fogleich tam. Balgautr fagte, baß er frank geworden. Er habe ge-hort, baß ber König und berjenige Gott, an ben er glaubte, Krantbeiten auf die Menschen werfen und von ihnen neb= men fonnten, wenn fie wollten; er werbe baher ihm gu-rechnen, wenn er entweber fich beffere, ober fterbe; bie Zaufe werbe er nehmen, wenn ber Ronig wollte; es werbe bas ibm niemals im Muge wachfen (es fei feine Sache von Wichtigkeit fur ihn); und er werbe ben Glauben ber= nach halten, boch nur unter ber Bedingung, bag ber Ros nig ihn babin begraben wollte, wo er es am meiften versboten hatte: und wurde ich, fugte er bingu, Gelb bagu legen, bag bier eine Rirche und wurdigliches Behofte gemacht murbe; bas aber fei feine Burbigung, bag er bort niebergestochen (begraben) wurde, wo viele andere unmach-tige (geringe) Menschen beerbigt wurden; er habe bie Rraft bagu beim gu reifen, wenn ber Ronig nicht taufen (bie Bedingung nicht eingehen) wollte. Diesen Kauf (biese Bedingung) wollte ber Konig gern. hierauf warb bort eine Kirche und ein wurdigliches Gehofte nach ben Befchluffen bes Ronigs und Balgautr's errichtet, und lets terer war bort, so lange er lebte; aber als er start, warb er in der Kirche begraben, die er selbst hatte bauen lassen. Tost nahm den goldenen Fingerring, und reiste nach Gautland, und seite Leute über seine Eigen (Bestiungen), zur Zeit, wenn er bei dem Könige war. Seine

¹⁰⁾ Ramlich aus ihrem Geschiechte, bas Gelb ihres Stammes, bas Familiengelb, pecuniae gentilitiae. 11) Wie wichtig war, baß ber Erbaffer ben Erben anzeigte, wo sein Gelb war, und wie gegen ben Erben erbitterte Erblaffer, um ben Erben zu zuchtigen, bas Gelb verbargen, veranschaulicht die Egils Saga Skallagrimssonne. 12) Sie wollten namlich als Christen nicht gern Gesmeinschaft mit heiben haben.

¹³⁾ Es hatte namlich nach ber Sitte, welche icon Tacitus bemerkt, jeber feinen befondern Speife: ober rackfichtlich Trinktisch, bei bem hann (er, ber Konig) werden zugleich feine Leute verstanzben. 14) regem salvere jussit.

Mutter nahm bie Taufe an, und alle biejenigen, welchen Walgautr Botichaft zufandte. Tofi war am langften bei dem Ronige Dlaf und fiel auf Stiflaftabir mit bem= felben. Eigil reifte nach Island und marb ber angefe: benfte Mann; er ließ Tofi'n feinen Gobn beigen, Diefer war ber Bater ber Thordis. Diefes ift ber Inhalt bes Thattr Eigils, der in der Urschrift herausgegeben ift, im 5. Bb. ber Fornmanna-Sögur G. 321 u. f. w., in danischer übersetzung in dem 5. Bb. ber Otdonordiffe Gas gaer, und in lateinifcher von Sveinbiorn Egilsfon im V. Vol. ber Scripta Historica p. 299, ober nach ben fpeciellen Titeln ber genannten Sammlungen im 2. Bb. ber Olafs Saga Helga als Beilage G.

(Ferdinand Wachter.)

Eigil Skallagrimsson, f. Skallagrim.

EIGIL TUNNADOLGR (Tunni's Feind), Konig von Uppfalir (Alt-Upfala), Ani's bes Alten Cohn und Rachfolger. Thiodolf von Swin, ein Stallbe bes 9. Jahrh., gibt im Onglingatal (ber Mufgablung ber Duglinger) Gi= gil's Geschichte auf folgende Beife an:

Und ber Lobfelige Mus bem Lande floh Tyr's Sproßling Bor Tunni's Macht. Mber ber Flüchtling 2) Den fernen Schnabel 3) Des Riefen Jochthier ") In Gigil'n rothete, Der 5), ber im Oftwalb 6) Gben hatte Der Brauen Tempel ") Betragen lange. Aber scheibelos Dem Stilfingen: Sprof 8) Des Bauptes Schwert 9) Bum Bergen ftand 10).

Die Stallben pflegen in ihren geschichtlichen Gefangen nur Die Hauptumstande ber Ereignisse anzugeben. Deshalb barf man nicht annehmen, daß zu Thiodolf's Beit noch feine umstandlichere Sage über Eigil vorhanden gewesen. Doch barf man auch nicht vorausfeten, die Sage von Eigil habe fich in allen Nebenumftanden unverandert bis auf Snorri Sturlufon erhalten. Diefer, welcher Die Lieberftelle aus Thiobolf's Anglingatal als Beleg mittheilt, laßt eine Erzählung in ungebundener Rebe folgendes In-halts vorausgeben. Konig Eigil mar fein heermann (that feine Raubzuge) und faß ruhig in den ganden. Gein Sflave Tunni, welcher bei Uni dem Alten Rathgeber und Schathuter (Schatmeifter) gewesen war, nahm nach Uni's Tode überaus fahrendes Gut (befonders Gold und Gilber) und vergrub es in die Erde. Als Eigil Konig ward, setzte er Tunni'n unter die andern Sklaven. Tunni nahm bas sehr übel, und lief mit vielen andern Sklaven fort, nahm bas vergrabene Bermogen aus ber Erbe und gab

es feinen Leuten, und fie machten ihn gum Sauptling. hierauf ftromte vieles bosartiges Bolf ju ihm. Er lag mit ihm braugen in ben Balbern und fiel manchmal in bie Berade (Bezirke) und beraubte fie und erschlug viele Menschen. Konig Eigil zog mit seinem Kriegsvolke, die Rauber zu suchen, warb aber von Tunni und seinem Bolfe unversehens in einer Racht überfallen. Biel Bolf bes Ronigs ward erfchlagen. Gigil manbte fich jum Biberstande und setzte seine Fahne empor; aber viel Bolk floh von ihm, benn Tunni und die Seinen brangen tapfer ein. König Eigil sah keine andere Wahl fur sich, als zu flieben. Zunni und bie Geinigen trieben bie Fluch: tigen bis jum Balbe, gingen bann in die bewohnten Gegenden gurud, beereten und raubten, und Diemand feste fich ihnen gur Behr. Das Gut alles, mas Tunni auf ber Beerung nahm, gab er feinen Belfern, und warb baburch beliebt und reich an Mannschaft. Ronig Eigil fammelte nochmals ein heer und jog wiber Tunni'n jur Schlacht. Tunni erlangte ben Sieg, ber Ronig mußte bie Flucht ergreifen und ließ viel Bolt. Go fiegte Tunni in acht Schlachten. Nachbem mied Ronig Eigil bas Land und floh nach Seelund (nachher Seeland) in Danemark gu Ronig Frodi bem Rafchen "), verhieß diefem fur Gilfe Schahung von ben Schweben, erhielt von Frobi ein Beet und Frodi's Rampen 12), und jog nach Schweben und Zunni mit feinem Rriegevolfe wiber ihn. In ber großen Schlacht fiel Tunni, Gigil erlangte fein Reich wieber und bie Danen fehrten beim. Gigil fandte bem Ronige Frobi gute und große Gaben, entrichtete jedoch ben Danen feine Schatung ober Tribut, und boch erhielt fich feine Freund= Schaft mit Frobi. Geit Tunni gefallen, beberrichte Gigit allein bas Reich brei Winter ober Jahre. Der in Schweben jum Opfer bestimmte alte und fo eifrig genabrte Stier, baß er wild war, lief, als man ihn nehmen wollte, in ben Walb und ward toll 13), war lange in ben Balbern und brachte vielen Menschen Berberben. König Eigil, ein großer Baibmann, ritt taglich in bie Balber, Thiere ju jagen. 208 er einmal mit feinen Mannen jum Baib= wert geritten mar, verfolgte er ein Thier lange und feste ibm, fern von feinen Mannen, nach. Da wird er ben Stier gewahr, reitet ju ihm und will ihn erlegen. Der Stier manbte fich gegen ihn. Der Ronig fam flogrecht an ihn und fließ mit bem Spiefe aus. Der Stier fach mit ben Bornern ben Bengft in bie Seite, fobag er fogleich platt hinfiel, und ber Konig besgleichen. Dieser springt jedoch auf und will bas Schwert ziehen, ba stößt ber Stier mit ben Hornern ihn vor bie Bruft, baß es tief einbrang. Des Konigs Mannen famen gwar bingu und erlegten ben Stier, aber ber Ronig lebte nur noch furze Beit, und ward zu Uppfalir (Alt : Upfala) in einen Sugel begraben 14). Go nach Snorri Sturlufon. Doch nicht alle Geschichtschreiber find einig, benn man findet

²⁾ Der entflohene Stier. 1) Mus bem Geschlechte Tyr's. 3) Das lange Dorn. 4) b. h. Ochse. 5) Nd. Stier. 6) Im schwebischen Walbe. 7) Das Königlichen Sprößlinge. 9) Horn. 10) Bgl. Snorri Sturluson's Weltkreis. 1. Bb. S. 80. 81. 5) Namlich entflohene 7) Das haupt. 10) Bgl. F. Bachter,

¹¹⁾ hinn frackni. 12) kappar, Hetben, welche sich vorzugsweise ben Kampsen widmeten. 13) Man muß sich hinzubenken, daß er verfolgt ward; es ist gewöhnlich, daß wenn Rinder entstliehen und versolgt werden, sie in eine Art Tollheit gerathen, in welcher sie Menschen anfallen. 14) Snorri Sturkufon bei F. Wachter a. a. D. S. 77—80.

Eigil Aunif 16), wie er genannt wird, nicht, wie bei Snorri, zu Ani's des Alten, sondern zu Hacquin's (Haskon's) Nachfolger gemacht. Aber auch diejenigen, welche Thiodolf von Hwin und Snorri Sturluson solgen und mit ihnen Eigil'n als Ani's Nachfolger auszählen, stimmen doch, da er der Sagenzeit angehört, in Ansehung der Zeitrechnung nicht mit einander überein. So seht Göransson Eigil's Regierungszeit in die Sahre 423—450 16). Nach Dalin kam Eigil Tunnadolgr im Jahre 610 zur Regierung, traf mit König Frodi dem Raschen von Danemark etwa um das I. 615 die Bereinigung, und starb um das I. 620 17). Nach Schöning ward Eizgil im I. 386 geboren 16). (Ferdinand Wachter.)

EIGIL ULLSERKR (Wollenbemb), ein norwegis fcher Bondi (Bauer), zeichnete fich in Schlachten fo' aus, bag er hinn mesti orrosto madr, ber größte Mann ber Schlacht, ober Schlachthelb genannt wird. Der gefährslichste Posten war, die Fahne des Königs zu tragen, denn des Feindes Angrisse waren vorzüglich darauf gerichtet, diese Fahne niederzuhauen. Eigil trug lange die Fahne Haralld's des Haarschonen. Jur Zeit, als König Hafon der Gute die Schlacht dei Fradarderg schlug, war Eigil bereits sehr gealtert, aber größer und starter gewesen, als ieder andere Mann. König Hafon war im Sunamäri jeber andere Mann. Konig Safon war in Sunamari auf bem Gilande Frabi in Birfiftrond auf feinem Sofe, und hatte fein Rriegsvolk, als feine Bird (Leibwache, Sofgefinde) und bie Bonben (Bauern), welche auf feinem Gaftgebote gewesen waren. Rundschafter brachten bem Ronige bie Rachricht, baf Girit's Cobne mit großem Deere im fublichen Stad maren. Safon ließ bie weifes ften Manner, welche bort waren, zu fich rufen, und ersbolte sich Raths bei ihnen, ob er sich entweder, wiewol ber Unterschied bes Kriegsvolkes groß fei, mit Eiril's Sohnen schlagen, ober aber nach Norden vorausfahren und fich mehr Kriegsvolt verschaffen folle. Gigil antwortete: "Ich war in einigen Schlachten mit Ronig Sarallo, Gurem Bater; er ichlug fich manchmal gegen großeres Rriegsvolf, manchmal gegen minderes; er hatte frets den-Freunde ihn lehren follten gu flieben; wir werben bir, Ronig! auch nicht ben Rath lehren, indem wir einen tapfern Sauptling ju haben glauben; Ihr follt auch bie treue Folge von uns haben." Biele unterftugten biese Rebe Eigil's, und der König sagte auch, daß er geneigt sei, sich zu schlagen mit dem Kriegsvolke, das er dazu erlangen wurde. Da ward dieses beschlossen. Der König ließ einen Heerpfeil zerschneiden und auf alle Wege von sich senden. Er erlangte schnell großes Kriegsvolk. Da

fprach Eigil Ullferfr: "Das furchtete ich einige Beit, als biefer große Friede mar, bag ich brinnen auf meinem Stroh vor Alter fterben murbe; aber ich wollte lieber in ber Schlacht fallen und meinem Sauptling folgen; es fann nun auch fein, bag es fo werben moge." Girit's Cohne nahmen fogleich, als ber Bind Fahrt gestattete, ihren Lauf um Stab '), und als fie in ben Norden die-fes Borgebirges famen, horten fie, wo Ronig hakon war, und nahmen ihre Richtung dabin, um ihm gu begegnen. Ronig Safon hatte neun Schiffe. Er legte norblich un: ter Fradarberg im Freyarsund, aber Eirit's Sohne an ben Felsberg im Suben an. Sie hatten mehr als 20 Schiffe. Konig Sakon hieß ihnen burch eine Gefandt= fchaft, baß fie an bas Land geben follten; er habe ihnen Feld mit Safelftangen auf Rastarkalfr 2) abgeftectt. Dort find große Ebenen, aber oben barüber bin geht ein lans ger, aber fehr niedriger Bergabhang 3). Girit's Cobne begaben fich von ihren Schiffen und nordwarts über ben Sals (langlichen Sugel) innerhalb bes Frabarberges, und fo weiter nach Rastarkalfr. Eigil bat ben Konig, baß er ihm zehn Mann und zehn Fahnen geben mochte, er= hielt sie und ging mit ihnen hinauf unter ben Bergab= hang ') ober Bugel, ber Ronig aber mit feinem Rrieges volke hinauf auf bas Gefild, feste bie Fahne auf und ordnete bie Schlachtreihe lang, um von bem großern heere ber Feinde nicht umringt ju werben. Gine große Schlacht ward bort und ber icharffte Ungriff. Gigil UIII fertr ließ ba die gehn Sahnen, die er hatte, auffeten, und ordnete bie Manner, welche fie trugen, fo, baß fie fo nabe als moglich an bem Bergabhange b bingeben, aber zwischen jedem von ihnen 3mischenraum laffen folls ten. Gie thaten fo und gingen vorwarts langs bes Berg= abhanges bemfelben fo nahe als moglich, fo als wenn fie ben Girif's-Sohnen in ben Ruden fommen wollten. Die, welche zu oberft in ber Schlachtorbnung ber Girif's= Cohne ftanden, faben, bag viele Sahnen mit wuthender Schnelligfeit fich fortbewegten und uber ben Bergabhang emporragten, und bachten, bag bort vieles Kriegsvolf folgen und ihnen in ben Ruden und zwischen bie Schiffe tommen wolle. Großes Rufen erhob fich ba, und Seber sagte bem Andern, was vorging. Demnachst kam Flucht unter ihr Kriegsvolk. Als dieses die Konige saben, floben fie. Konig Sakon brang bart vorwarts mit feinen Leu-ten, und fie trieben bie Fluchtigen und fallten vieles Kriegsvolk. Als Gamli Eiriksson hierauf auf ben Sals (langgestreckten Hügel) kam, wandte er, bevor es von dem Felsberge heradging, sich zurück, und sah, daß nicht mehr Kriegsvolk ihnen nachzog, als das, wider das sie sich geschlagen hatten, und daß dieses eine List war. Er ließ da Herbläster (Heergeblase, Schlachtgeblase) blasen, setzte seine Fahne auf, und eilte die Schlachtreihe zu orde nen. Alle Nordmenn (Morweger) fehrten bierber gurud, aber bie Danen b) floben ju ben Schiffen. 218 Ronig

¹⁵⁾ So heißt er z. B. in ber übersehung ber Allgem. Weltsbistoie. 30. Ab. (Halle) S. 1766, aber bieser Bezeichnungsname Aunif ift aller Wahrscheinlichkeit nach aus Irrthum entstanden, inbem aus Auni f. (filius), Aun's Sohn, falschich Aunif gebildet wurd.

16) Goransson, Swea Rites Konungars historia.

2. 53. 291. 17) Dalin's Geschichte bes Reiches Schweben, überset von I. Benzelstierna und Dahnert. 1. Ah. S. 287.

289. 18) Chronologia ad historiam Snorrii Sturlae fili illustrandam pertinens in der großen Ausgabe der heimskringla.

¹⁾ Das berühmte Borgebirge, die westlichste Spies Korwegens, in Fordaspili, jest Stat. 2) Jest Rastedjerg. 3) breka.
4) Ebenso. 5) Desgleichen. 6) Die Eiriks-Sohne hatten nämlich vom Danenkönige ein großes Danenheer erhalten; s. Snorri Sturluson's Deimskringla bei F. Wachter. 2. Bb. S. 58. 59.

Sofon und fein Rriegsvolf bagu tamen, warb bort gum andern Male die scharste Schlacht. König Hakon hatte da mehr Kriegsvolk, und es schloß so, daß die Eiriks. Sohne flohen. Sie stürzten da sudwarts von dem Hals (langgestreckten Hugel), aber ein Theil des Kriegsvolks wich sudwarts auf den Felsberg und König Hakon folgte ihnen. Gamli's Leute wichen hinauf auf eine Ebene, welche fich vom Salfe ber und nach Weften auf bem Felsberge hinzieht, mabrent bierauf fteile Klippen nach Deften berab find. Konig Saton griff Gamli's Leute oben auf bem Felsberge fo fcharf an, bag er einen Theil erichlug, aber ber andere westwarts vom Felsberge lief und auch biefer ben Tob fant. Bahrend beffen floh Bamli Girifsfon von bem Salfe berab auf Die Ebene im Guben bes Felsberges, manbte fich bann wieder entgegen und hielt die Schlacht aufrecht. Da fam wieber Rriegs= polt gu ihm. Dabin tamen auch alle feine Bruber mit großen Scharen. Eigil Ullferfr mar ba vor Safon's Leuten und leiftete harten Angriff, und er und Konig Gamli taufchten Siebe mit einander. Konig Gamli betam große Bunben, aber Eigil fiel und vieles Bolt mit ihm. Ro: nig Safon tam mit benjenigen Scharen, welche ihm auf bie Ebene auf bem Felsberge gefolgt waren, jest herzu, wo Eigil sich mit Konig Gamli geschlagen hatte und gefallen war. Da begann wieder neue Schlacht. Konig Sakon brang bart vor und richtete ein' großes Blutbab an. Die Giriks-Cobne mandten fich gur Flucht auf ibre Schiffe. Gin Theil berfelben mar jedoch burch bie Ebbe auf ben Strand gefett. Gamli Giritsfon fiel bort, aber feine Bruber erreichten burch Schwimmen bie Schiffe, welche von benen, die zuvor gefloben, binausgeftogen ma= ren, und febrten misvergnugt mit ihrer Sahrt nach Da= nemart gurud. Ronig Safon nahm bort alle bie Schiffe, bie burch bie Ebbe auf ben Strand gefeht maren, und ließ fie an bas land binaufziehen, und bort Gigil UUferfr'n und mit ihm alle die Manner, die von ihrem Rriegsvolke gefallen waren, in ein Schiff legen, und bagu Erde und Steine tragen; auch mehre Schiffe ließ er aufseigen und auf den Wahlplatz bringen, und man sieht,
sagt Snorri Sturluson, die Hügel noch im Süden von Frädarberg. Hohe Bantasteinar 7 (Abwehrungssteine)
stehen dei dem Hügel Eigil's Ullserkr's 8), auf altnordisch
hangr Eigils Ullserks; hangr, Hügel, hat speciell die
Bedeutung von Gieckhügel. Bebeutung von Grabhugel. Die Schlacht von Frabar-berg ober Rastakalfr und somit bes berühmten Eigil's Ullferfr's Rriegelift und Fall wird von einem Theile ber Gefchichtsforicher in bas 3. 946 9), vom anbern in bas 3. 955 10), und von Undern endlich in bas 3. 958 11) (Ferdinand Wachter.) gefeßt. Eikin, f. unter Elivagar.

7) Was biese bebeuten, s. bei F. Wachter 1. Bb. S. 6.
8) Snorri Sturluson bei Demselben 2. Bb. S. 61—71.
9) Torsaens und nach ihm die Fortsetung der Allgem. Welthist.
32. Th. S. 87. 88.
10) Aratal im 12. Bbe. der Pormanna-Sögur p. S. Kronologist Tabel im 12. Bbe. der Oldnordiste Sagaer S. 3.
11) Schöning, Chronologia ad historiam Snorrii Sturlae filii illustrandam pertinens in der großen Ausgabe der Peimskringsa. 1. Bb. S. LII.

EIKINSKIALD, in ber norbischen Mythologie eis ner ber zehn 3werge, welche von Swains Saugi nach Orwaga auf Jornwall kamen; fie waren sammtlich kunftliche Schmiebe und vorzügliche Waffenarbeiter. (Richter.)

EIKREYJAR, EYKREYJAR, EKREYJAR 1) (mittlere Geographie und Geschichte), kleine Eilande braußen vor bem Eilande hising, welches in ber Mundung ber Gautelf (Guta-Elf) liegt, geborten vormals jum Reiche Norwegen, und zwar zu Ranriki in ber Wif, jetzt aber zum Reiche Schweben und zwar zur Provinz Bohus. Eines biefer Gilande beißt jest Okerbe. Der Rame Eikrevjar foll von einem großen Gichenwalde gefommen fein, ber vormals bort gestanden hat 2). Uber bie Lage ber Eifrenjar gibt bie Dlafs Saga Belga Mustunft. Gie fagt: Epwindr Urarborn ruftete fich, in die Biffing (auf bie Raubfahrt) zu fahren, er fegelte fubwarts nach ber Bit; und bemerft hierauf: hann lagdhi at útfra Hising i Eikreyjum, d. h. er legte an außerhalb Hiffing in Cifreyjar. Dort horte er, daß Hrói Sjálgi nordwarts nach Ostro 3) gefahren, und dort Leidhangr (Beisteuer zum Seezuge) und Landskylldir 3) des Schwedenkönigs zusammengebracht habe, und man ihn von Norden zus rud erwartete. Da ruberte Epwindr binein nach Aghdasund (Sund von Ugbir), nach anderer Lesart Hanga-sund. Weiter erzählt hierauf Snorri Sturlufon, wie Broi von Norben bergurubert, und fie fich bort im Gunbe treffen und fchlagen, Groi mit beinabe 30 fallt, Emwindr feine Sabe nimmt, und bann nach Austwegr (in bie Ditgegend, bie gander ber Ditfee) fahrt, und bort ben Commer über in ber Wiking (auf ber Raubfahrt) ift '). Man fett biefes, baß Groi in ben Eifrenjar anlegte, ins 3. 1017 unserer, das Iste it den Ettetzlat antegte, ind Ist. 1017 unserer, das Istechnung D. Emundr af Skörum (von Skarir, jetzt Skara, in Westra-Gautland) wird in der Olafs Saga Helga als dem Schwedenkönige Olaf (um das I. 1018) Folgendes erzählend eingeführt: Es war vor Kurzem das, was man Zeitungen (wichtige Ereignisse) nennen kann, daß Gauti Toswason mit funf Geerschiffen ausguhr auf der Kautels Michte. Beerschiffen ausfuhr auf ber Bautelf b) (Gota : Elf). Aber als er in Gifrepjar lag, famen babin Danen mit funf großen Rauf = (Banbels=) Schiffen. Gauti und bie Seinen legten fogleich an fie an, und gewannen bald vier Rauf = (Banbels :) Schiffe, fobag fie feinen Mann liegen,

¹⁾ Dagegen sind Akr-Eiter- und Sikr-eyjar falsche Namen (rängnesai), wie im Stadaregister im 12. Bbe. der Fornmanna-Sögur p. 278 bemerkt wird.

2) Öbman's Bahuslan S. 138.

3) Nach anderer Lesart Ordhost, dei Und alin, Beschreibung von Norwegen, Orost, dei Undern Ostra, jest das Eiland Orust, Orost oder Oroste-Land in Bahuslan, im Reiche Schweben, vormals zur Wis (Wig) im Reiche Norwegen gehorig.

4) Grundschulden, den Dachtgelber für ausgethane (verliebene) Ländereien.

5) Snorri Sturtuson in der Olass Saga Delga Sap. 63, dei Peringsstidt 1. Bd. S. 448, in der großen Ausgabe der Heinskringla 2. Bd. S. 72, in den Fornmanna-Sögur Cap. 64. T. IV. p. 122. Scripta Historica Islandorum. Vol. IV. p. 123. 124.

6) Chronologia Historiae Olavi Sancti Norvegiae Regis, in den Scriptt. Hist. Island, Vol. VI. p. 351.

7) Nämlich vor Kurzem war es geschehen, als es Edmund dem Schwedenkönige um das I. 1018 erzählte.

8) at Gauti Töswason för med 5 berskipum út eptir Gautelsi, welches bedeutet,

aber übermäßiges Gut erbeuteten. Doch bas Schiff enttam auf bas Meer hinaus. Gauti verfolgt es, aber ein Sturm erhebt fich und fein Schiff icheitert bei Bleufen, und alles Gut, das darauf war, geht verloren, und der größte Theil der Mannschaft. Aber seine andern) Fahrtgenossen sollten auf ihn in Eikrevjar warten. Da kamen Danen mit 15 Kausschiffen zu ihnen, erschlugen dort jestes Menschenkind und nahmen alles Gut an sich, wels ches jene vorher erbeutet hatten 10). Borzuglich spielen bie Eifrenjar in ber Hakonar Saga Hakonarsonar eine Rolle. Konig Safon Sakonarfon fegelte im 3. 1253 mit feiner gegen Danemark bestimmten Flotte von Ramsholm nach Eifrepjar und ließ ben größten Theil bes Beeres bort liegen, aber bie Konige ") gingen bann auf leichte Schiffe und bie meiften Lendir-Menn (belehnten Man= ner, d. h. Provingial : Prafecte) mit ihnen, und legten binein zur Elf (Gaut: Elf, Gota: Elf) bahin, wo es Lindisholmar 12) hieß. König Hakon senbet bann nord-warts nach dem Schiffe Krossudh, welches er auf Nams-holm sertigen ließ, den Junkherrn Magnus und Gaut'en auf Mel, sie sollten mit dem Schiffe zu den Eikreyjar zu den andern Schiffen segeln. Die Krossudh kam in bem Safen von Gifreyar neben ben andern Schiffen gu liegen, und bie Runde von biefes Schiffes alles überragenber Große fchrectte bereits von hier aus gang Salland und Danemart. Bei biefem Seezuge hatte Ronig Safon viele berühmte Manner. Drei andere Konige maren bort, König Sakon ber Junge, König Ion von Subrepar (ben Sububen, Sebriben), König Duggal (auch von Subrepar), ber Jarl Knut, ber Junkherr Magnus, herr Sigurb. Die ansehnlichsten Lendir-Menn (Provinzial: Prafecten) waren biese: Petr in Gizka, Nicolas, sein Sohn, Gautr auf Mel, Bryjolfr Jonsson. Da, als Konig hakon in ben Eifrevjar lag, kamen bahin vom Papste ber Erzbi-schof Sorli (von Nibaros) und mit ihm Bischof Petr und viele andere Bifchofe, fobag auf ben Enfreyjar bie größte und glanzenbfte Berfammlung geiftlicher und weltlicher Berren fich befant. Die Bergleiche, welche im 3. 1253 mifchen Danemart und Rorwegen geschloffen wurden, werben in ber Hakonar Saga bezeichnet burch biejenis gen Bergleiche, welche ben Commer über gwischen ben Da= nen und Rordmannen gemacht wurden, ben Safon in Gifrenjar lag. Im J. 1256 jedoch wollte ber Danen-tonig feinen Bergleich mehr halten. Konig Safon ruftete fich alfo zu einem Geezuge, und hierbei beißt es: als er in ben Gifrenjarfund fam, fanbte er einen großen Theil

feines Rriegsvolfs fubwarts vor Salland, und bieg ibm, bas Land bort zu verheeren, und mit Feuer und Schwert zu veröben. Unter dem Eikreyjarsund wird wahrschein-lich ein Sund bei den Eikreyjar verstanden, und ein Theil der Alterthumsforscher nehmen dieses an 13). Der Sund ist dei dieser Annahme, da er Eikreyjarsund (Ei-kreyjar ist der Genitiv der Einzahl von Eikrey), und nicht Eikreyjassund (Eikreyja ist der Genitiv der Mehrgahl von Eikreyjar), nicht von ben Gifrenjar überhaupt, fonbern von einem Gilande berfelben, von einer vorzuges weise Gifren geheißenen Infel, etwa von ber, welche noch jest Derbe heißt, genannt gewesen. Doch fommt unter biefem Gifrenjarfund, und Unbere ziehen biefes vor 16), auch ein Gund in Balland in Betracht. Diefer Gund wurde ber nunmehrige Dfrefund an ber weftlichen Rufte bes Rirchfpiels Onfala im nordlichen Theile von Salland fein; aber es scheint die erstere Meinung, daß unter bem Eifreyjarsund im 285. Cap. ber Hakonar Saga Hakonarsonar ein Gund bei einer ber Eifreyjar gemeint sei, vorzugiehen. Es wird namlich vorher ergablt, es fei Ronig Sakon nach ben Gifrenjar gefegelt, und bort allgroßes Rriegsvolf jusammengekommen. Run beißt es bei bem Beschichtschreiber nach ben alteften Sanbichriften und nach bem Terte in ber Fortsehung ber großen Ausgabe ber Beimsfringla 5. Bb. G. 316 und in ber Fornmanna-Sögur 10. Bb. S. 65: "Sidhan sendi Hákon konúngr mikinn luta lidhsins sudhr fyrir Halland,44 Sierauf fandte Ronig Safon einen großen Theil bes Rriegs= polerauf janote Konig Haron einen großen Ebeil des Kriegsvolks sudwarts vor Halland. In der danischen Übersetzung in der Fortsetzung der Hakonar Saga wird es durch: sönder sorbi Halland, sudlich vorbei (vorüber) Halland, und in der lateinischen Übersetzung durch: a meridie Hallandiae gegeben. Statt der obigen Stellen Sidhan u. s. w. steht in der Flateyjar Bok oder dem Cod. Flatey. Thá er Hákon konúngr kom i Eikreyigrenned sendi hann etc. Da als China Sakan in jarsund, sendi hann etc. Da, als Konig Hafon in ben Eifrevjarsund fam, fandte er u. f. w. Wenn wir bie-fes blos allein in bas Auge fassen, so kann unter bem Eifrenjarfund allerdings ber jegige Dfrefund im nordlichen Theile von Salland gemeint fein, und bie Stelle ift fo ju verfteben: als Ronig Saton in ben Gifrenjarfund im nordlichen Theile von Salland fam, fandte er uber Sal-land hinaus in bas von biefem fublich gelegene Land einen großen Theil feines Kriegsvolkes und ließ es verheeren. Halten wir uns aber an bas sidhan, so wird bieses, bas unter Eikreyjarsund ein Sund in Halland zu versteben, sehr zweiselhaft. Es fragt sich aber: ist denn die Übersehung des obigen suchr fyrir Halland burch: "sonder fordi Halland," und durch: "a meridie Hallandiae" richtig? Rein! und zwar icon fprachlich nicht, benn im Guben von Salland heißt fyrir sunnan Halland, und sudhr fyrir Halland bedeutet nach Guben por Salland, und hat die Bebeutung von fubmarts (nam: lich von ben Gifrenjar aus) nach Salland, welches zwei-

er fuhr in ber Gautelf berab; nach ber andern Lesart fteht fur ut: upp, hinauf, nach biefer fuhr er also bie Gautelf hinauf.

⁹⁾ Ramlich die, welche nicht mit auf dem Schiffe, auf welchem Gauti das Danenschiff verfolgte, waren, sondern zu den übrigen wier Geerschiffen gehörten. 10) Snorri Sturduson. Olass Saga Helga. Cap. 96, bei Peringstidtd 2. Bb. S. 520, in der großen Ausgabe der Heimstringla. 2. Bd. S. 135, in den Fornmanna-Sögur. Cap. 89. T. IV. p. 201. Scripta Historica Islandorum. Vol. IV. p. 192. 11) Namlich haton der Alte und haton der Junge und zwei andere Konige, welche wir weiter unten nennen. 12) holme, welche nach der Mundung der Gauts Elf in Westra-Gautland in Schweben liegen.

¹³⁾ f. Geografiff Register zum 12. Bbe. ber Olbnorbiffa Sasgaer. 12. Bb. S. 77. Stada-Register T. XII. Fornmanna-Sögur p. 278. 14) Richardson's Hallandia p. 8.

tens auch aus bem Bufammenhange ber Geschichtsergab= lung hervorgeht. Rach biefem hat Safon, als er in bem Cifrenjarfund fich befand, Die brei Scharen, in bie er fein Rriegsvolf getheilt hatte, um fie nach verschiedenen Rich: tungen auszusenden, noch nicht von sich gesendet, sondern nur die Vertheilung im voraus getroffen, und begleitet fie bann felbst bis Morstrarsund 19). Dier theilten sich bann die Scharen in zwei Heerhaufen, wie der Konig, als er noch im Gifrenjarsund lag, angeordnet hatte, und biefer Eifrenjarsund ift daher schwerlich in Salland zu fuchen, fondern man muß ihn fich bei ben Gifrenjar ben= fen, auf welchen fich jenes allgroße Rriegsvolt verfammelt batte, und mit welchem Saton, als er angeordnet batte, welche Theile Sallands jebe biefer beiben Beeresabthei= lungen verwuften follte, nach Salland fegelte. Safon muß fich aus bem Moftrarfund wieder nach ben Gifrenjar febr bald jurudbegeben haben, benn nachbem ber Gefchicht= schreiber erzählt hat, welche Berheerungen die beiden von Baton abgefandten Beerhaufen in Salland gestiftet, fagt er: Ronig Safon lag in ben Gifrenjar; ba, als bas Beer ju ihm fließ, theilten fie ben heerfang (bie Kriegsbeute) nach bes Konigs Rathe. hierauf fandte er Manner gu bem Danenkonige, mit ber Unfrage, ob er fich vergleischen ober ben Unfrieden mit ben Nordmannen behalten wollte. Der über Die Berheerungen feines Reiches burch bie Nordmannen febr empfindliche Danentonig gab Ba= fon's Gefandten feinen Bescheid, und fie brachten ihrem Konige die Nachricht gurud, baß zu Bergleichen keine Wahrscheinlichkeit sei. Konig Sakon zog aus ben Gikrey- jar; er ließ bei ber Elf zurud ben Konig Hakon, seinen Cohn, und dieser lag mit zwolf Großschiffen in Straum-fund. Die Danen hatten große Furcht vor ihm. Er fandte Botschaft burch Halland in die Gerabe (Bezirke), welche noch ungebrannt waren, und legte große Brandsschaung auf. Diese ward in den Straumsund zu dem Könige Halon gebracht. Nach Richardson in der Hallandia E. 8. 9 und nach dem Geographischen Register im 12. Bbe. ber Dibnorbiffe Sagaer G. 350 ift nach bem Busammenbange ber Hakonar Saga Hakonarsonar p. 53. 54 ber Straumfund berfelbe Fiorb ober Gund, melcher ben Gingang ju ber Sanbelsftabt Rongsbada bilbet. Much bas Stada - Register im 12. Bb. ber Fornmanna-Sögur p. 355 fest ben Straumfund ins nordliche Sal- land. Aber hafon ber Altere ließ ja, als er aus ben Eifrenjar zog, wie ber Geschichtschreiber ausbrudlich be-merft, seinen Sohn bei ber Elf (Gota : Elf) zurud. Die Bemerkung ferner, bag, als Ronig Sakon ber Junge ben Herbst über in Straumsund lag, die Danen große Furcht vor ihm gehabt, ware ja ziemlich mußig, wenn Hakon in Halland selbst gelegen hatte. Aus dem Zusammenhange läßt sich also schließen, daß Hakon der Junge von der Nahe der Elf aus, bei welcher ihn sein Bater, als er von den Eifryjar hinwegzog, zuruckgelaffen hatte, nach Salland Botfchafter fandte und Brandschatzung foberte, und fie leifteten Gehorfam, weil fie furchteten, bie gwolf

Großichiffe ber Norweger wurben wieber ericheinen und ihre Mannichaft bas Land verheeren. Der Straumfund ift also ebenso wenig als ber auch in ber Sakonar Gaga portommende Entrepjarfund nach Salland ju fegen, mins bestens mit Gewißheit nicht, fonbern beibe Gunde befan-ben fich mahrscheinlicher in ber Nahe ber vor ber Dunbung ber Elf fich finbenben Gifrepjar. 218 im 3. 1257 Konig Hafon ber Junge in Tunsberg gestorben war, bielt Konig hafon ber Bater am Jonswökodag (Johannis-wochentag, b. h. am Tage vor bem Johannisfeste) 16) allgemeines Thing (Generalversammlung) in ben Gifrenjar 1); ba ward jum Konige erwählt ber Junkherr Magnus. Erzbischof Ginar gab ihm Ronigenamen. Sierauf beichwor Magnus bie Bejete und Gerechtsame feinen Unterthanen bei bem lebenbig machenben Solze bes beil. Rreuges. Dann fcwor Sarl Knut bem Konige Magnus, und barauf bie Lendir-Menn und die Stallarar 18) (Sofmarichalle) und Skutilsweinar (Schuffelfnaben, Truchfeffe) und nachdem gwolf aus jedem 19) Fylki. Den Tag darauf reichte Konig Magnus ben Berfammelten ehrenvolle Gaben und machte fich fchnell baburch fehr beliebt. Ronig Safon fegelte hierauf in ben Eprarfund (Drefund), und es fam ein Bergleich zwischen ihm und bem Danenkonige gu Stanbe. Die Eifrenjar fommen, feitbem ber Krieg mit Danemart aufhorte, in Saton's Geschichte nicht weiter als ber Sammel : und Lagerplat ber norwegischen Rriegs: voller vor. Go geringen Umfang auch die Eitreviar batsten, fo mar ihre Lage boch in Beziehung auf Geezuge, und weil fie vor der Elf (Gaut Elf, Gota Elf) lagen, febr wichtig. Der mehrmalige Aufenthalt bes Konigs Das ton bes Alten mußte feine Aufmerkfamkeit auf Die Gifren= jar nicht blos als paffenber Sammelplatz fur feine Schiffe und Kriegsvolker, fondern auch in anderer Beziehung auf fie ziehen. Das lette Capitel ber Hakonar Saga Hakonarsonar, welches bie Lanbesbefferungen und Ginrichtungen, bie Safon ber Alte burch Bauten und andere Unternehmungen traf, aufführt, enthalt auch folgende Stelle: er ließ auch die Gullen bewohnt machen, und mit Saus fern verfeben und ausreuten die Gifrenjar 20), und eine Rirche aus Soly bort bauen; er ließ bewohnt machen bie Malstrandir und viele andere obe Gilande in ber Bit. Die Eifrepjar muß man fich alfo vor Sakon bem Alten als ftart mit Solze bewachfen benten. Muger im gefchichts lichen Sögor, ber Olafs Saga Helga und ber Hako-

¹⁵⁾ Wie man vermuthet, bei dem Gilande Donfter in Balland.

¹⁶⁾ Nicht am Tage biefes Festes selbst, wie Jonswökodag bie danische übersehung der Hakonar Saga Hakonarsonar in der Fortsehung der großen Ausgabe der Heimskringla. 6. Bd. S. 327 durch St. Hansdag und die lateinische übertragung durch Die St. Joanni sacro fässchlich geben. 17) Im Pasen von Eikreyjar hatte Magnus, der Sohn Hakon des Alten, eine Prode seiner schnelzen Entschlossenheit dei dem brohenden Brande des Schisses, wie wir oben sahen, früher abgelegt. Auf den Eikreyjar ward er dann zum Könige ernannt, sodaß iener Jusall, mit diesem letzern Errignisse in Jusammenhang gebracht, die Eikreyjar berühmt machen mußte. 18) aulae magistri. 19) Deshalb war das Thing, welches Hakon der Alte auf den Eikreyjar; und häusern (d. h. mit Hausern versehen) und reuten (d. h. Wädider auskrotten) die Eikreyjar.

nar Saga Hákonarsonar 21) kommen die Eikrenjar, welche in der Geschichte einen nicht selten genannten Namen erlangt hatten, auch in saglichen Werken vor, so in der Örwa-Odds Saga; nämlich in der andern Bearbeitung diese Sagenwerkes, in derjenigen, welche sich in dem 2. We. der von Nafn herausgegebenen Fornaldar Sögur Nordrlanda im Anhange und mit kleinern Lettern gedruckt sindet, heißt es Cap. 30. S. 537: Einen Frühling sendet Oddr Männer nordwarts nach Hrasnista, daß seine Blutsfreunde Gudmund und Sigurd von Norden kämen. Sie rüsteten auch sogleich ihre Fahrt und verabstedeten ihre Zusammenkunst in den Eikrenjar. Diesen Frühling sagte Oddr seinen Dienst dein dem Schwedenstönige Ingialld auf. Oddr segelte dann zu den Eikrenjar, und als die Blutsfreunde zusammenkommen, sagt er seinen Entschluß, daß er mit seinem Kriegsvolke in die Austande segeln will. Sie billigen es, und er segelt nach Griechenland.

EIKTHYRNIR, in der nordischen Mythologie ein Hirsch, der bei Odin's Halle sich besindet, auf den Iweisgen des Lebensbaumes Lazard umherspringt und sich von seinen Blatterknospen nahrt. Won seinem Geweihe fallen immersort Tropfen, welche sich in dem Brunnen Hwersgelmer sammeln, aus dem die Weltströme Elivagar entsspringen. (Richter.)

EIKUNDASUND, EYKUNDASUND (mittlere Geographie und Geschichte), hieß der norwegische Sund zwischen den Eikreyjar (s. d. Art.) und dem Festlande in Regaland, im Landstriche Daler, sag im Süden von Jadar (s. d. Art.), wird jeht Egersund genannt, sowie auch der Landungsplah heißt, vor welchem er sich besindet. In Peder Rauson's danischer übersehung der altnordischen Königsgeschichten sindet sich die Namenssorm Ekornsund, als wenn er seinen Namen von dem dektannten Waldbiere, dem Sichndischen ikorni, im Schwedischen ekorre, im Danischen egern ist, hätte, da doch die altnordischen und Islandischen ikorni, im Schwedischen ekorre, im Danischen egern ist, hätte, da doch die altnordische Form des Namens dieses Sundes, des Gegenstandes dieses Artisels Eikunda - Sund, und nicht Ikorna-Sund (Sichhorns : Sund) sautet. Aller Wahrsscheinlichkeit nach hat der Sund seinen Namen von dem in ihm liegenden Eikund (jest Egerö), welches in Sögur, 3. B. in der Örwar-Odds-Saga Cap. 29 vorstommt, wo Orwar Dodr singt:

Mich zog Ingjaldr Auf in ber Kinbheit, Der, welcher Eitund beherrschte Und Jabar bewohnte.

Eikund fommt aber aller Wahrscheinlichkeit nach her von eik '). Baum, speciell Giche, und und, Quelle, Brunnen, Springquelle, also Gichbrunnen, sodas wir in Ei-

21) In der Fortschung der großen Ausgabe der Heimskringla. 5. Bb. S. 306. 808. 809. 814. 815. 819. 827. 828. 882, in den Fornmanna - Sögur 10. Bd. S. 53. 55. 57. 63. 64. 68. 69. 78.

kunda-Sund einen Gichbrunnen : Sund erhalten. Da aber und und alfo auch Eikund weiblich ift, fo follte, wenn wir Eikund als einzig gebrauchliche Form anneh= men, ber Gund Eikundar-Sund beigen; aber Eikund fann auch zugleich bie Form Eikundi gehabt haben, bei welcher Unnahme wir in Eikunda-Sund, Gifundi's Gund, ober auch in der Mehrzahl von Eikund, alfo Eikundor, Eikundur, in bem Eikunda bes Eikunda-Sund ben Genitiv ber Mehrzahl erhalten. Der Gifundafund wird oft als ein bekannter Safen fur Schiffe genannt, welche an biefem Theile ber norwegischen Rufte fegelten. 2113 Dlaf ber Dide ober Beilige und ber Ronig Onundr bon Schweben nach einer Busammenkunft auf ber Baut= Elf bei Kanunga : Bella von einander ichieden, jog Onundr hinauf nach Gautland (Gotaland) gurud, aber Dlafr nach Rorben in die Bit, und fo nordwarts mit Lande (an bem Lande in ber Richtung bin, welche die Rufte hatte), lag febr lange im Gifundasund und wartete bort auf gunftigen Bind. Cowie ber Bind es erlaubt batte, fegelte er aus Gifundafund nordwarts und benfelben Tag noch vor Sabar vorüber, und ber Wind beuchte ber befte; fie legten am Abende in Switingsen (jest Swidingsoe in ber Landschaft Ryefylke) an, bann zog ber König nord-warts nach Horbaland?). Aus dieser Darstellung lernen wir die Lage bes Cikundasund kennen, als im Suben von Jadar, sowie es auch in der Saga Skalda Haralds konungs harfagr Cap. 2 heißt: das Schissheer (bes Ronigs Sarallb) fam gufammen vor bem von Guben ber gelegenen Sabar (b. h. im Guben von Sabar) und (fie) fegelten nach Dften gur Elf (b. h. Gautelf, Gota-Elf). 3m 3. 1028 ereignete fich etwas fo Wichtiges im Gi= fundafund, bag er felbft im Liebe gefeiert ward; bafelbit fchloß namlich Knut der Machtige von Danemart fein Bundniß mit Erling Stialgsson gegen Dlaf'). Thora-rinn Loftungn in der auf den Konig Knut verfaßten Togrdrapa, welche bie Sauptquelle Snorri Sturlufon's bei feiner Darftellung biefer Fahrten bes Ronigs Rnut war, fingt:

Ok fyri Lista 4) Lidhu fram widhir Hádyrs 5) um haf Hardt kolswartir,

¹⁾ Bergl. Geografift Regifter in bem 12. Bbe. ber Dibnor-

Z. Enc H. b. BB. u. R. Erfte Section. XXXII.

²⁾ Snorri Sturluson, Olafs Saga Helga in der heimskringla Cap. 144 bei Peringskilb 1. Bd. S. 627 — 628, in der großen Ausgabe der heimskringla 2. Bd. S. 225. 226, in den Kornmanna-Sögur Cap. 130. 4. Bd. S. 305. 306. Seripta Historica Islandorum. Vol. IV. p. 282. 283, verglichen mit der großen Olafs Saga Tryggvasonar in den Fornmanna-Sögur Cap. 273. 274. 3. Bd. S. 41. 42. Scripta Historica Islandorum Vol. III. p. 43. 44. 3) Olafs Saga Helga in der heimskringla Cap. 180 bei Peringskidla 2. Bd. S. 294, in der großen Ausgade der heimskringla 2. Bd. S. 294, in den Fornmanna-Sögur Cap. 164. 5. Bd. S. 3. Scripta Historica Islandorum, Vol. V. p. 3. verglichen mit der großen Olafs Saga Tryggvasonar in den Fornmanna-Sögur Cap. 274. 3. Bd. S. 42. Scripta Historica Islandorum, Vol. III. p. 45. 4) Listi (in der Korm des Nominativs) ein Worgebirge auf Nord-Agdir in Norwegen, nicht weit nordwestlich von dem Borgebirge Libhandisnes. 5) Har die in der Heimskringla sich sinden Lesart Hädyrs, des Hochthieres, d. b. des Schiffes (die Polzer oder Baume des Hochthieres sind die Masse

Byggt war innan
Allt brimgalta 9
Sudht 7 saeskidum
Sund Eikunda,
Und vor Listi
Gingen vorüber die Hölzer
Des Hochtbiers durch das Meer
Schnell, die Kohlschwarzen.
Bewohnt war innen
Mit der Brandungs: Eber*)
Seescheiten im Süden
Der 9 ganze Enfunda-Sund.

Bei bem großen Burgerfriege zwischen ben Birkibeinarn und Baglarn spielt ber Cikunbasund als Schauplat eine wichtige Rolle 10). (Ferdinand Wachter.)

EILANGOA, ein bem Erzstifte Bremen geschenkter Gau bes Herzogthums Sachsen, wird so viel als Eylandgowe (Eilandgau, "tractus insulanus") bedeutend angenommen wegen der mehren Eilande, welche die Elbe bort bildet "). Kaiser Konrad ertheilte im J. 1038 dem Erzbischose Beielin von Hamburg und seinen Nachsolgern die Erlaudniß an dem Orte Heslingoa im Gaue Elingoa") einen Markt auf diese Weise zu errichten, daß der Woigt der Kirche Zahrmarkt zum Feste des heiligen Vitus dort

baume), ist eine andere Lesart hranndyrs, des Wellenthieres, b. h. des Schisses, die Baume des Wellenthieres sind die Mastdaume. Im Texte des Liedes in den Fornmanna-Sögur 5. Bd. S. 6 ist ausgenommen die Lesart há-gjáldrs, des Hochdrausens der Wellen gegen das Land, die viddir (Baume, Hölzer) diese Hochdrausens sinalso die Schisse, sir die andere Lesart has gialfrs, des Meerdrausens, und eine britte haggjálfs, des geschickten oder bequemen Brausens der Wellen, d. h. des gunstigen Meeres, die Hölzer des gunstigen Brausens des Meeres sind also die Schisse, welche dei gunstigen Winde auf dem Meere sahren. Im 6. Bde. der großen Ausgade der heimstringla wird hádyrs durch summe excellentis (principis) übertragen, und bemerkt: hádyrr hie adjalias hádyr naves, doch lást sich auch hier hádyrs als Genitiv von hádyr. Hochthier, d. h. Schiss, well bieses über dem Meere here vorragt, sehr gut nehmen.

6) Nach anberer Lesart brimgaltar, bes Brandungs-Ebers, d. h. des Schiffes.
7) sudhr, südwärts, im Süden, bezieht sich auf Eikunda-sund.
8) Auch Nassen (Nord. Gaite Digtesonstein Schot Game Digtesonstein Schot Gaitesonstein Schot Gaitesonstein Schot Gaitesonstein Schot Gaitesonstein Schot Gaitesonstein Schot Gaitesonstein Gaitesonstein

1) Chron. Gottwic, Lib. IV. p. 585. 2) in loco Heslingoa nuncupato, in pago Eilangoa, Urfunde des Kaiser Konrad bei Lindenbrog, Privilegia Archiecclesiae Hammadurgensis, No. 20 in den Scriptt. Rer. Germ. Septent. (Ausgabe von Fabricius) p. 137. 188.

halten, und ber Reichszoll ber Kirche und ben baselbst lebenden Monnen gehören sollte. Gleichlautend wird der Ort Heslingoa im Gaue Elingoa in des Königs Heinzich III. Bestätigungsurfunde über die Ertheilung der genannten Marktgerechtigkeit genannt. Alls ein zu dem Erzstifte Bremen gehöriges Kloster wird Hasalinge oder Heslinge, in welcher Form es auch vorsommt, in den Urfunden des Königs und Kaisers Heinrich II. vom I. 1003 und 1014 aufgesührt, ohne daß jedoch hinzugesetzt wird, daß es im Gaue Elingoa gelegen. Zener Ort heißt nach Daniswerth jest der Ochsenwerder dei Hamburg, und das Kloster daselbst, das im I. 1136 versetzt ward, jest der Tollenspieker, wo der berühmte Überzgangspunkt über die Elbe ist.). (Ferdinand Wachter.)

gangspunkt über die Elbe ist '). (Ferdinand Wachter.)
EILAU oder EYLAU, Teutsch = und Preußisch = Eilau. Teutsch = Eilau (poln. llawa), ein gräslich Dohnasches im I. 1378 durch Heinrich von Schröttensthal erbautes Städtchen in Westpreußen (Regierungsbezirk Marienwerder, Kreis Rosenberg) auf einer Andhöhe an der Südseite des Geserichsees und dem dort in selbigen einfallenden Eile = (Eilenz = oder Müblen =) Flüßechen, zählte im I. 1838 164 Haufer und 1628 Einwohner, welche Tuchmacherei, Hutmacherei und Gärberei erznährt. Der Ort hat ein Land = und Stadtgericht.

Preußisch Gilau (lateinisch Gilavia borussica), Stadtchen in Oftpreußen (Regierungsbezirk Königsberg, Kreis Pr. Eilau), im J. 1336 erbaut mit einem alten verfallenen Schlosse, in einer seuchten Niederung an dem nahe dabei entspringenden Palmerslüßchen, welches seinen Lauf über Kreuzdurg nach dem Frisching fortsett, geles gen, im J. 1838 zahlte man 188 hauser mit 2574 Einzwohnern, deren hauptgewerbe Ackerdau, Tuchmacherei, Hutmacherei und Garberei ift. Es ist baselbst ein Kreistandrath und Land und Stadtgericht. (Heymann.)

EILAU (Schlacht bei E., am 7. u. 8. Febr. 1807). Nach ber Schlacht bei Pultusk am 26. Dec. 1806 war die russische Armee, obschon das Corps von Benningsen bort das Feld behauptet hatte, nach der Anordnung des Feldmarschalls Kamensky in die Gegend von Tykoczyn zurückgegangen, und auch die französische hatte, um sich von dreimonatlichen ungewöhnlichen Anstrengungen wieder zu erholen, auf dem rechten User der Weichsel von Elding die Warschau, sowie am Bug ausgedehnte Cantonnirungszquartiere bezogen. Bald darauf erhielt aber der General Benningsen an der Stelle des körperlich wie geistig zur Leitung eines Feldzugs ganz unsähigen Kamensky den Oberbefehl, und zauderte nun nicht, nach Zurücklassung von drei Divisionen unter dem General Essen am Narem, mit sieden Divisionen (ungefähr 75,000 Mann, worunter ohne Kosaken 15,000 Mann Reiterei) hinter der von In

³⁾ Confirmatio Imp. (Regis) Heinrici, Becelino Episcopo, de Mercatu Heslingoa bei Lindenbrog a. a. D. Nr. 21. S. 138. 4) f. die Urkunden Deinrich's II. bei Lindenbrog No. XVII: Heinricus secundus Liedizoni de libertate Monasteriorum et electione Episcopi, de mercatu et moneta Bremensi et de pace mercatorum p. 135. 136 und No. XVIII. p. 136. 5) Dan Ewerth, Reue Landesbeschreibung ber zwei Derzegthumer Schleswig und Holstein, 1652. S. 265.

bannisburg bis Poben fich erftredenben Geenlinie, bem Beinde unbemerft, porguruden, um jenfeit berfelben in Berbindung mit bem preugischen bei Ungerburg unter bem Generale L'Eftocq ftebenben Corps, junachft bie nord: lich vorgeschobenen frangofischen Corps, bas erfte (Ber= nabotte) und fechste (Ren), anzugreifen und, wo moglich, von ben weiter fublich cantonnirenben abzuschneiben. Um 22. Jan. 1807 war er bereits bei Bifchoffsftein und L'Eftocg bei Schippenbeil in der Rabe bes Den'ichen Corps angefommen; biefes war aber schnell verfammelt und jog fich ohne Biberftand gegen Sobenftein gurud, worauf Ben= ningfen gegen bas auch ichon im Rudmariche begriffene erfte Corps fich wendete, aber nur einen Theil beffelben am 25. mit ber Avantgarbe bei Mohrungen erreichte. Ber: nabotte gelangte fo ohne bebeutenben Berluft, und von ben Ruffen nur fcwach verfolgt, am 28. bis Lobau, von wo er angewiesen mar feine weitere Richtung gegen bie bamals ichon von ben Frangofen eroberte Festung Thorn gu nehmen. Der Raifer Napoleon hatte namlich nun bie Disposition entworfen, ben rechten Flugel ber Ruffen burch bie rudgangigen Bewegungen jenes auf bem außerften linken Flügel feiner Urmee befindlichen Corps nachzugieben und festzuhalten, mabrend er bie übrigen versammelte und eine Umgehung bes linken Flügels ber ruffischen Urmee vorbereitete. Bu bem Ende hatte bas erste Corps ben Ruckzug bis Strasburg fortgesetzt und bereits am 30. waren bas fechste (Den) bei Gilgenburg, bas fiebente (Mu: gereau) bei Reibenburg, bas britte (Davouft) bei Discaie: niecz und bas vierte (Soult) mit ber Refervecavalerie bei Billenberg vereinigt, wo Napoleon mit ben Garben am 31. ebenfalls eintraf. Um namlichen Tage wurde aber ein aus feinem Sauptquartiere an Bernabotte abgeschickter Officier mit einem Schreiben, welches jene Disposition enthielt, bon ben Rofaten gefangen genommen und Benningfen fo von bem Offenfivplane feines Gegners unter= tichtet. Deffenungeachtet feste Rapoleon am 1. Febr. fammtliche ju beffen Musfuhrung bestimmte Corps in Marfch. Es tam jenem zu ftatten, fcon am 26. bie Berfolgung bes Bernabotte'ichen und Ren'ichen Corps einge: ftellt und am 27. feine gange Urmec bei Mohrungen concentrirt ju baben; fo hatte er es in ber Sand, ber fransofifden Urmee, wo fie fich auch binwenden mochte, fraf: tig ju begegnen, und, indem er bies burch eine Bewes gung links vorwarts gegen Allenstein zu erreichen fuchte, war er am 2. Febr. bei Fankowo (ober Jenkenborf vor Menftein 1+ Deile nordweftlich) angefommen, und hatte bort eine Stellung genommen, um Napoleon's weitere Schritte abzuwarten. Doch Benningfen verfaumte an biefem Tage einen Unfangs von ihm beabsichtigten Ungriff gegen bas 4. Corps (Soult), welches mit ber Referveca= valerie ber Sauptarmee einen Tagemarich vorausgegangen und bei Allenstein Salt gemacht hatte, zu unternehmen, ein Angriff, ber, rasch ausgeführt, wahrscheinlich einen glanzenden Erfolg gehabt haben wurde, worauf Napoleon am 3., nachbem bie übrigen Corps herangefommen ma: ren, ju einer Schlacht fich anschiefte. Schon am 4. wurbe es auch bagu gefommen und bie bei Preufifch : Gilau nicht geliefert worben fein, batte nicht Benningfen mit ber gan:

gen Urmee bereits am 3. ben Rudzug über Bolfsborf und Areneborf nach ganbeberg angetreten. Demnach fan: ben bis jum 7. nur Arrieregarbengefechte fatt, unter benen bie bedeutenbften am 3. bas bei Bergfrieb, wo bas 4. Corps (Soult) den Übergang auf das linke Ufer der Alle erzwang, und am 6. das bei Hoff († Meile vor Landsberg) waren, in denen die Russen große Verluste erlitten. Das L'Estocq'sche Corps hatte zwar den Befehl erhalten, von Teutsch-Eilau aus, wohin es, nachbem Graudeng von ihm entfest worben, gurudgegangen war, ber ruffischen Urmee ju folgen und beren rechte Flanke bedent, bei Urensborf fich mit ihr ju vereinigen; bies war aber, ba es noch am 3. zwei Tagemariche von letterer entfernt geftanben, nicht ausführbar, und es fam baber, von bem Ren'ichen Corps lebhaft gebrangt, in Gefahr gang abgefchnitten zu werben. Rachbem es fich gegen Liebstadt gewendet, wurde bie aus funf Bataillonen beftebenbe Infanterie feiner Urrieregarbe bei Baltereborf (14 Meile fudoftlich von gandeberg) größtentheils nieber= gehauen oder gefangen genommen und es hatte schon über bie Salfte seiner ursprünglichen Starke von 18,000 Mann verloren, als es endlich am 7. über Mehlsack und Eich-holz die Gegend von Preußisch : Eilau bei Suffehnen (14

Meile westlich von Gilau) erreichte. Rach bem Gefechte bei hoff war bas Gros ber frangofischen Urmee ber ruffischen fo nabe gefommen, bag ber General Benningfen einer Schlacht nicht mehr ausweichen fonnte, wollte er die Behauptung von Oftpreußen nicht gang aufgeben. Er beschloß baber fie bei Gilau anguneh= men, wo bas junachft oftlich gelegene Terrain ihm bagu gunftig erschien. Deshalb brach er noch in ber Nacht gum 6. mit fammtlichen Truppen auf und ließ vor allen Dingen burch eine Avantgarbe unter bem Furften Bagrathion, die aus ben Brigaden Markoff und Bagawout, einigen Infanterieregimentern ber achten Divifion und mehren Cavaleriebrigaden bestand, bie jum Theil malbigen Unhohen bei Grunbofchen eine halbe Stunde von Gilau und die Stadt burch bie Brigade Barflan be Tolly bes feten, um Beit gur Mufftellung ber Urmee binter ber lettern zu gewinnen. Muf den Flügeln ber Avantgarbe befant fich bie Cavalerie. Bwifchen ber Infanterie und Ca: valerie bes linken Flugels beherrichte eine große Batterie bas vorliegende Terrain. Um 7. Nachmittags 3 Uhr hatte Bagrathion feine Truppen faum geordnet, als bie Avant: garbe bes gegen fie anrudenben Soult'ichen Corps ben Angriff in brei Colonnen begann, die gurudweichen mußten, nachdem bie bes linken Flugels von ber ruffifchen Cavalerie jum Theil zusammengehauen worben. hierauf folgte bas Gros bes Corps in vier Colonnen, bie bes linken Flügels über einen jugefrornen Gee in ber Richtung ge-gen bas Forstamt Gilau, und bas Gefecht ftanb hierauf über eine Stunde lang; als aber auf ber Strafe von Beilsberg eine funfte Colonne, bie Brigade Bivieg von ber Divifion Le Grand im Ruden bes linten Flugels ber ruffifchen Avantgarbe erfcbien, erhielt Bagrathion von Benningfen ben Befehl bas Gefecht abzubrechen; bie leichte Infanteriebrigabe unter Bagamout befette Geepallen (+ Stunde fublich von Gilau), bie übrigen Truppen gogen

fich nach Gilau gurud. Die Frangofen folgten lettern auf bem Fuße. Zwischen bem Forftamte und ber nordlichen Geite ber Stadt brach frangofische Cavalerie burch, wurde jeboch in ihren Fortschritten burch mehre Rosafenpulfs aufgehalten, welche bier, jum erften Dale von Platow, ihrem Uttaman, angeführt, gegen ihre Gewohnheit in geichloffener Orbnung entgegenrudten. Balb nachher griffen aber bie Frangofen Gilau, Dieje fleine von Teichen, Fluffen und fumpfigen Biefen, welche bei bem bamaligen ftarten Frofte paffirt werden fonnten, umgebene und ubrigens gang offene Stabt, auf ber Beft = und Rorbfeite an. Die Ruffen leifteten überall ben bartnactigften Biberftanb, befonders auch von einem an bem fubweitlichen Musgange gelegenen, burch eine ftarfe Batterie vertheibigten Rirch= hofe aus, gegen ben bie Division Le Grand wiederholt vergeblich anfturmte. Als jedoch bie Frangofen Abends gegen halb 9 Uhr auf ber Norbseite bei bem Umtsgebaube, welches bie Ruffen in geborigen Bertheibigungeguftand gu verfeben vernachläffigt hatten, eindrangen, und auch ber General Bartian ichwer verwundet worden war, bemach: tigten fie fich balb ber gangen Stabt. Benningfen ließ amar bie vierte Divifion von ber Ditfeite ber nachruden, um fie wiederzunehmen, bies gelang jedoch nur gum Theil, und nach einem erneuerten blutigen Rampfe in ben Strafen, ber fich bis nach 10 Uhr fortfette, blieben bie Frangofen im Befige von Gilau.

Um Morgen bes 8. befanden fich bie Ruffen nach ben bisher erlittenen Berluften nur noch gegen 60,000 Mann fart in folgenber ichon am 7. eingenommenen Stels lung. Der rechte Flügel unter bem General Tucgkoff Tehnte fich an bas Dorf Schlobitten, bie Mitte unter bem General Caden ftand in einem abgeftumpften Wintel Gilau gegenüber und nur ungefahr 900 Schritte bavon entfernt, der linke Flugel unter bem Generale Dftermann= Tolftoi bebnte fich bis Rleinfausgarten aus; bas 2000 Schritte vor letterm gelegene Dorf Geepallen mar von einem ftarten Detafchement unter Bagawout (f. v.) befest. Die Infanterie bilbete mit funf. Divifionen zwei Treffen; zwei Divifionen waren binter ber Mitte und bem linken Flugel unter bem Generale Dottoroff als Referve aufgestellt, und als folche hinter ber erftern auch ber größte Theil ber Liniencavalerie unter bem Furften Galli: gin, die übrige mar mit ben Rofafen auf ben Flugeln vertheilt. Das von der Infanterie eingenommene Tergel, beherrichte bas vorliegende. Muf bem rechten Flugel ber Frangofen war am fruben Morgen bas britte Corps (Davouft) erft bis jur Sobe rechts bes von Bartenftein nach Gilau führenden Wegs in der Richtung gegen See-pallen und Kleinfausgarten vorgeruckt, und befand sich noch in Entfernung von einer halben Stunde von ben ubrigen Corps. Die Divifion St. Silaire bes vierten Corps (Soult) und links berfelben bas fiebente (Mugereau) ffanben in ber Mitte bor und rechts feitwarts ber Stadt; zwei Divifionen bes vierten Corps hatten theils bie Stadt, theils bas Terrain links rudwarts befest; vier leichte Cavaleriebrigaden waren vor bem außerften linken Flügel aufgestellt; zwei Cavaleriebivifionen Rlein und Milhaub

hinter bem rechten Flügel ber Mitte, biefen beborbirend, bie von Grouchy und Sautpoult und bie Garbecavalerie weiter gurud binter ber Mitte; Rapoleon, umgeben von ber Garbeinfanterie, befand fich auf bem Rirchhofe von Gilau. - Diefe fammtlichen Truppen betrugen gegen 80,000 Mann. Das Ren'iche Corps war noch in Berfolgung bes Benerals L'Eftoca begriffen. Das von Bernabotte mar am 8. erft in ber Gegend von Wormbitt (fechs Deilen von Gilau) angelangt; ein Officier war mit bem Befehle, feinen Marich zu beschleunigen, an ihn abgeschickt morben, hatte aber eine Dacht verschlafen und traf fo ju fpat bamit ein.

Die Ruffen hatten, wie die Frangofen, ihre febr gablreiche Artillerie in Batterien von 40 und mehren Ge= Schugen vor ber Front ber Infanterie aufgestellt. Die er= ftern begannen bas Feuer noch im Dunkeln fruh halb 6 Uhr, mit Tages Unbruche murbe es von ben frango: fifchen Batterien erwiebert, zu beren Berftarfung auch bie gange Garbeartillerie mit 60 Gefchugen vorgerudt mar, und mahrend biefer Ranonade unternahm bie frangofifche Cavalerie auf bem linken Flugel von einem Theile bes Soult'ichen Corps unterftust einen Ungriff auf ben rech: ten ber Ruffen, ber abgeschlagen murbe und auf ben weis tern Gang ber Schlacht feinen Ginfluß hatte; nachbem jedoch das bis bahin überlegene Tirailleur : und Geschut: feuer ber Frangofen ichon uber zwei Stunden lang bie Reihen ber ruffifchen Infanterie gelichtet hatte und bie Borftabte von Gilau in Brand gerathen waren, lieg Da= poleon bas Mugereau'fche Corps gegen bie Mitte ber ruffi= fchen Stellung vorruden, um vorwarts Terrain ju gewinnen, und weil er auch hoffte, bag es ibm nun gelin= gen wurde, jene gu burchbrechen. In biefem Momente bemastirte bie ruffifche Infanterie eine Batterie von 70 Beschüten, welche bie fturmenben Colonnen auf Rartats fchenschußweite beranfommen liegen und beren morberisches Feuer ichon große Unordnung unter fie brachte. Diefe wurde aber noch vermehrt burch ein bas Tageslicht ver= finfterndes, eine halbe Stunde lang anhaltendes Schnees geftober, mabrend beffen ein zweiter Ungriff ber Frango: fen mislang und bie ruffifche Infanterie von Cavalerie unterflutt mit gefalltem Bajonet in fie einbrach. Die Bermirrung fleigerte fich gulegt bis zu bem Grabe, baff bie frangofischen wie bie ruffischen Colonnen mabrent bes Dunkels ihre Richtung verloren, und eine ber lettern bicht bei Gilau bis in die Dabe Dapoleon's vorbrang, und nur burch einen entschloffenen Angriff ber ihn umgebenben Garbe abgewehrt werden fonnte; immer blieb aber bie Dberhand auf Geiten ber Ruffen. Der Marfchall Mugereau und zwei feiner Divifionsgenerale Beubelet und Desjardins maren bereits verwundet, bas fiebente Corps in Gefahr gang aufgerieben gu merben, und bie Schlacht wurde mabricheinlich fur bie Frangofen eine noch ungunftigere Bendung genommen haben, batte nicht Da= poleon noch zur rechten Beit ben Großbergog von Berg und ben Marichall Beffieres mit ber Referve = und Garbes cavalerie (f. o.) gegen bie linke Flanke ber verfolgenben Ruffen vorbrechen laffen. Die Cavalerie ber Garbe zeich: nete fich bei biefem Ungriffe vorzuglich aus, fie marf bie

porbern ruffischen Linien und gelangte bis hinter bas zweite Treffen in die Rabe bes Borwerks Unklappen. Dort aber fließ fie auf die ruffische Referveinfanterie, welche in Maffen formirt nicht zu erschuttern mar, worauf ein Theil ber ingwischen berangefommenen Refervecavalerie un= ter bem General Rorf fich auf jene mit folchem Unge: ftum fturgte, bag einige ber am weiteften vorgegangenen Escadrons gang vernichtet wurden, und bie frangofifche Cavalerie feinen weitern Ungriff wagte. Doch auch ber General Benningsen getraute fich nicht, bie errungenen Bortheile zu benuten, ba mahrend jenes Kampfes bas britte Corps (Davouft) bie in und bei Seepallen unter Bagawout aufgeftellten Truppen (f. o.) fich genabert und fie um bie Mittagsftunde nach wiederholten heftigen Un= griffen über Kleinfausgarten gegen Unflappen und Ruschitten zurudgeworfen hatte. Gine auf ben Rreegebergen links vorwarts von Kleinfausgarten etablirte Batterie von 40 Geschüten und bie Division St. Silaire vom vierten Corps, welche bem britten fich anschloß, brachten ben ichon wankenden linken ruffischen Flügel endlich gang jum Beichen und Unflappen wie Ruschitten wurden hierauf

von ben Frangosen erobert *). So stand bie Schlacht Nachmittags gegen 2 Uhr, und ber General Benningfen war ichon auf ben allgemeinen Rudzug bebacht, als um jene Beit bas L'Eftocq'iche Corps in Althof (+ Deile nordofflich von Gilau), wohin es in ber Racht jum 7. beorbert worben war, eintraf. Mis es am 8. mit bem Fruheften von Suffehnen (f. o.) aufbrach, hatte bie Divifion Plot ben Cammelplat nicht mehr erreichen konnen und fich, von bem Ren'ichen Corps gebrangt, gegen Kreugburg gewenbet; Die noch übrigen brei Divifionen Muer, Rembow und Dieride murben auf bem Mariche von bemfelben Corps angegriffen, und mah= rent beffen bie Urrieregarbe bei Bedern auch in ein Befecht verwickelt und gezwungen, fich ebenfalls nach jenem Orte gurudzuziehen, und fo war benn bas L'Effocq'fche Corps, als es endlich auf einem Umwege über Pompifen Althof erreichte, bis auf 9 Bataillone, 29 Schwadronen und 2 reitende Batterien geschmolzen, beren Gesammt-ftarfe nicht mehr als 5584 Mann betrug. Raum mar ce bort angelangt, als ber General Benningfen, weniger beforgt um feinen rechten nun burch Den bedrohten Flugel, ba biefer bis babin noch nicht aus feiner Stellung gewichen war, als wegen eines bevorftehenben erneuerten Ungriffs gegen ben linken, bas L'Eftocg'iche Corps befeh: ligte, im Ruden ber ruffifchen Urmee unverzüglich gegen bas von Althof 14 Stunde entfernte vom Feinde befette Dorf Ruschitten ju marschiren. Dort angefommen begann es fogleich ben Ungriff, indem bas Regiment Ruchel

Die Schlacht bei Gilau mar eine ber erften, welche an bie Möglichkeit glauben ließ, bag Rapoleon nicht un= befiegbar fei. Gie foftete gwar ben Ruffen nach eigenen Berichten 17,500 Mann und ben Preugen 900 Mann an Tobten und Bermundeten, aber auch der Berluft ber Franzofen war fehr bedeutend, obichon ihre Angaben ihn nur auf 1800 Tobte und 5000 Verwundete beschranken. Das Augereau'sche Corps hatte fo fehr gelitten, bag Da= poleon bessen Trummer nach der Schlacht den übrigen einverleibte, und funf nach Petersburg gesendete französsische Abler geben den Beweis für den Justand der Auflofung, in ben mehre Regimenter gerathen fein muffen. Die Ruffen gablten 9, die Frangofen 14 bleffirte Generale; ber Brigabegeneral Corbineau blieb, Die Divifions= generale b'hautpoult und Garbenne farben an Bunben. Die erstern verloren an Gefangenen weniger als bie Frangofen - diese nach ruffischen, die Bahl mahrscheinlich gu boch ftellenden Berichten 2000 - und von beiden Seiten

murben nur wenige Beschüte erbeutet.

Dbichon ber General Benningfen gulett bas Schlacht= feld behauptet hatte, so gab er boch noch in der Nacht gum 9. ben Befehl jum Rudzuge gegen ben Rath bes Chefs feines Generalstabs, General Knorring, mit bem er sich beshalb entzweite. Allerdings wurde auch am 9. eine noch entschiedenere Übermacht auf Geiten Napoleon's gewesen sein, als am Tage vorher, ba Nen angekommen und auch Bernabotte im Unmariche war, Benningfen aber mit Ginichluß bes preugischen Corps nur noch etwa über 45,000 Mann verfügen fonnte, nachbem auch gabl= reiche Saufen ber Ruffen vom Sunger getrieben fich in bie nachsten Dorfer gerftreut hatten. Die ruffifche Urmee

und bas bem Corps beigegebene ruffifche Regiment Bn: burg in Colonnen formirt bas Dorf in ber Front fturm: ten, bas Regiment Schoning es rechts, bie preußischen Towarczne links umgingen und bie übrigen Truppen als Referve folgten. Das Dorf warb erobert und bie Befagung binter bemfelben von ber Cavalerie, die einen 20= ler erbeutete, vollig aufgerieben. Jenfeit entipann fich noch ein langeres fehr beftiges Gefecht, bei bem bie preußische Artillerie fich auszeichnete. Der Feind wurde bis hinter Unflappen und Sausgarten gurudgeworfen, und nachdem endlich noch ein Ungriff ber frangofischen Reiterei von ber preußischen abgewiesen worben, machte die einbrechenbe Racht bort bem Rampfe ein Enbe. Go errang bas fcwache L'Eftocq'iche Corps burch Entichloffenheit und ausgezeichnete Tapferfeit ben Ruhm, fur Die Ruffen bas Gleichgewicht ber Schlacht in einem Zeitpunkte wieber bergestellt ju haben, wo ber Gieg icon fast entschieben in ber Sand bes Gegners lag, und fo erneute es wieber ben alten Glang ber preugischen Baffen, ben bie Rieber: lagen und Unfälle der letztvergangenen Monate verdunkelt hatten. Erst nach jener Wassenthat gegen 8 Uhr kam das Ney'sche Corps bei Althoff an, drang nach Schlobitten vor, und eroberte dieses Dorf, worauf der rechte russische Flügel weiter ruswärts eine Stellung nahm; boch wurde es bald wieder nach Althosf zurückgedrängt, und bier fette fich noch bis gegen Mitternacht bas Tirailleur = und Geschütfeuer fort.

[&]quot;) Die überhaupt vorhandenen und am Schluffe biefer Rela: tion bemertten fowol amtlichen als hiftorifchen Berichte von beiben Theilen weichen in mehren nicht unwesentlichen Puntten über ben Gang ber Schlacht von bem Momente an, wo bie Angriffsbewegung bes fiebenten Corps (Augereau) begann, bis gu bem, wo bas britte Corps (Davouft) bie Dberhand über ben linten ruffifchen gluget gewann, fo von einander ab, baß fie fich in keiner Beife gang vereinigen laffen, und man fich baber für biefen Zeitabschnitt nur auf die wahrscheinlichsten Unnahmen beschränkt feben kann.

gog fich sonach in die Gegend von Königsberg zuruck, bas B'Effocg'sche Corps, die Arrièregarde bilbend, nach Domnau. Napoleon begnugte fich, ben Rudzug nur burch Reiterbetaschements beobachten ju laffen. Spater behnte er feine Bortruppen weiter gegen ben Pregel und auf bem rechten Ufer bes Frisching aus, wo am 15. bie frangofifche Cavalerie bei Mansfeld, Wormsborf und Lichten: bagen bon ber ruffifchen überfallen und mit großem Ber= lufte jurudgeschlagen murbe. Um 19. Febr. trat auch Mapoleon ben Rudzug mit ber gangen Urmee an und ließ fie Winterquartiere beziehen, Die fich von Brauns: berg an ber untern Paffarge über Liebstadt, Guttftadt, Beilsberg und Allenftein bis jum Dmuleff und Derem erftrecten. Mangel an Berpflegung, ber geschwächte Buftand feiner Reiterei und bie Abficht, bie Belagerung von Danzig zu fichern, zu ber er nun schreiten wollte, ließen ibm feine anbere Bahl übrig. In Elbing fanden sich reichliche Borrathe, um die frangofifche Urmee auf langere Beit ju ernahren, welche bie Ruffen bei ihrer Offenfiv= operation in ben letten Tagen bes Januar verfaumt hatten, wegzuführen oder zu vernichten. (Plotho, Tagebuch während bes Krieges zwischen Rufland, Preußen und Frankreich 180%. Both, Relation der Schlacht bei Eilau; Berthier, Bericht über die Schlacht bei Eilau von einem Augenzeugen. Victoires, conquêtes, désastres et guerres civiles des François. Vol. XVII. M. Dumas, Précis T. XVIII. Pallas, Beitichr. für Staats: und Kriegefunft; barin Bemerfungen über bie Relationen ber Schlacht bei Gilau.) (Heymann.)

EILBERT, EGILBERT (auch unter bem Namen Engelbert kommt er vor), ber 17. Bischof von Minden, Emporer gegen den Kaiser Heinrich IV., wird jedoch als ein Mann von priesterlicher Bescheidenheit ') und von unsschuldigem Lebenswandel gelobt. In der Vita S. Annonis wird er die Zierde seines Jahrhunderts genannt '). Er war früher Chorherr zu Bamberg, und erhielt nach dem Tode Bruno's, des 16. Bischofs von Minden, im I. 1056 dessen Stelle. Ansags stand er mit dem Kösnige Heinrich IV. in sehr gutem Bernehmen, erhielt von ihm den 27. Aug. 1059 zu Polde die Regalien und im I. 1063 ein zweites Privilegium, erlangte, daß König Heinrich IV. den 5. März 1058 das Reichsallod Losa im Gaue Losa') an das zur Ehre des heil. Petrus und des heil. Gorgonius erbaute Münster zu Minden zum Nießbrauche der daselbst unter kanonischer Regel dienenden Brüder gab'). Mit seiner Einwilligung und Begünstigung, sowie der der Übtissin Abelbeid von Ganderscheim, des Bischofes Immito von Paderborn, des Abtes Sarracho von Corvey und des Herzogs Otto von Baiern, und aller Übrigen, deren Allode und Bessügungen ') in den

in ber Urfunde bezeichneten Grengen lagen, fchentte Ronig Beinrich IV. ben 9. Mary 1062 ju Goglar bem Bifchoje Begilo von Silbesheim und feinem Bisthume ben Reichs: forft und Bann an bem Fluffe Loine 6) (Leine). Unter Gilbert brannte im 3. 1062 in Begenwart und unter ben Mugen bes Konigs Beinrich IV. Die gange minbener Rirche mit allen Ornamenten und Schaben und bie Stabt felbft ab. Daber gab Beinrich, am meiften wegen bes beftandigen und getreuen Dienftes feines Gilbert, ber mindener Rirche ben Sof, Lashuggeri ') geheißen, im Gaue Angeri '), jur Wieberherstellung bes burch ben Brand entstandenen Schabens, und stellte ben 17. Juli 1063 ju Goflar eine Urfunde barüber aus. Rach bem Urfundenauszuge bemertt hermann von Lerbede: "Es werbe gelefen, bag biefer Beinrich im 3. 1062 Pfingften ju Minden gefeiert," und ergablt bann weiter Folgendes: "Babrend Beinrich hinwegging, entfland Zwietracht zwischen ben Burgern und ben Reichsbeamten 9), und wuchs fo an, bag beis nabe bas gange Munfter am Festtage bes beiligen Alba: nus 10) angezundet und in Ufche verwandelt warb." Aber biefe Ungabe ber Entstehung bes Brandes ift mabricheinlich spatere Bermuthung, welche gur Sage ward, wenig-ftens verrath bas fogleich barauf Folgende spatere Unsich-ten. Alles, was ber ruhmreiche heilige Karl und ber Konig Bebefind mit faiferlicher und foniglicher Freigebigfeit an Drnamenten und befonbern Geichenten gum Schmucke ber Kirche baselbst zurudgelaffen hatten, ward burch bie gehrenbe Feuerstamme vernichtet. Die Ginmischung bes Ronigs Webefind zeigt, bag biefe Partie bes Beitbuches ber Bischofe von Minden burch hermann von Lerbede erft nach fpaterer Unficht verfaßt ift. Doch ift biefe Ginmischung Webefind's verbreiteter und allgemeiner, als bie Ungabe, bag ber Brand ber mindener Rirche burch bie Bwietracht ber Burger und ber foniglichen Beamten veranlagt worben, benn ber ungenannte Berfaffer bes Chron. Episcop. Mindensium p. 811 rebet zwar auch von ber Hinterlassenschaft Webekind's, des Königs der Mindener und Angaren, aber die Erzählung von der Veranlassung des Brandes, der diese Hinterlassenschaft vernichtet, hat er nicht. Wahrscheinlich war die Kenntniß, daß die mindener Rirche in Gegenwart bes Ronigs verbrannt, nur burch die Urfunde beffelben, in welcher er fagt: "ad restituendum dampnum, quod praefatae ecclesiae.

gen finb). (über bie Bebeutung von praedium f. g. Wachter, Geschichte Sachsens. 2. Bb. G. 180. 3. Bb. S. 581.

⁶⁾ f. die Grenzen dieses Reichsforstes und Bannes des nachmatigen hildesheimer Forstes in der Urkunde des Konigs Heinrich IV. det Schatenius, Annalium Paderdornesium. Edit, II. P. I. p. 384.
7) So nach dem Urkundenauszuge in Bussonis Watenstedli, Canonici Hamelensis ap. Paultini, Rer. Germ. Syntagma, p. 17, nach dem Urkundenauszuge in Hermanni de Lerdeke, Chron. Epp. Mind. p. 172. 178: Lezeringen.

8) f. Chronicon Gottwicense. Lid. IV. p. 546.

9) imperii officiales.

10) XI. Kal. Junii hoc est ipso die sancti Albani; es muß alse für XI. Kal. Junii XII. Kal. Julii heißen, denn der Tag des heil. Atbanus ist nicht den 21. Mai, sondern den 21. Juni, welcher also durch XII. Kal. Julii bezeichnet werden muß. Nach der andern richtigern Angabe war jedoch der Brand nicht am Tage des heil. Atbanus, sons dern Bincentius, also den 22. Januar.

¹⁾ Heinrich von Herford und nach ihm das Chronicon Mindense ap. Meidom. Scriptt. Rer. Germanic. T. 1. p. 550 fagen pontificalis modestiae vir. 2) Cf. Schatenius, Annalium Paderborn. P. I. Edit. II. p. 416. 417. 3) f. das Chronicon Gottwicense. Lib. IV. p. 672. 4) f. die Urkunde des Königs Heinrich unter den Privilegien des mindener Bisthums Nr. 20 dei Pistorius, Scriptt. Rer. Germ. T. III. p. 831. 832. 5) praedia (welches Allode) et possessiones (welches andere Bessaure

peccatis exigentibus, in nostra praesentia contigit," erhalten worben. Diefe allgemeine Ungabe, befonbers im Betreff beffen, bag es bie Gunben fo erheischt, genugte einem Spatern nicht, und er erflarte bie Entftehung bes Brandes durch bie Unnahme, bag er burch bie 3wietracht amifchen ben Burgern und ben toniglichen Beamten verurfacht worben. Golde Streitigfeiten zwifchen ben Bur: gerichaften und bem faiferlichen Gefolge waren aber im 13., 14. und 15. Jahrh. weit haufiger, als im eilften, weil in diefem Sahrhunderte bie Bewohner ber Stabte fich noch nicht fo fuhlten, als bie Burger jener fpatern Sahrhunderte. Lambert von Berofelb ift fur bie Beit, in welcher bie minbener Rirche abbrannte, in Beziehung auf bie Geschichte bes Konigs und feiner Umgebung ichon giemlich umftandlich, und er wurde es gewiß nicht unter= laffen haben, zu bemerfen, wenn ein Streit zwifchen ben mindenern Burgern und bem Gefolge ober Beamten bes Ronigs ein folches Unglud in Gegenwart bes Konigs ver= anlaßt hatte. Für Eilbert's Geschichte ift jener Brand barum merkwurdig, weil ber Konig baburch Beranlassung fand, bei Schenkung bes Hofes Lashuggeri für Entichabigung bes burch ben Brand von ber mindener Kirche erlittenen Schabens, die Runbe von Gilbert's unablaffigem und treuem Dienft, ben er bem Ronige erwies, burch ben Schenkungsbrief zu verewigen, bann aber auch, weil je= nes Unglud Gilbert's Gorge und Thatigfeit ungemein in Unspruch nehmen mußte. Doch im 3. 1071 ward bie durch den Brand gerftorte Rirche von ben Bischofen Gilbert von Minden und Rudolf Schleswig zu Ehren ber beiligen Dreieinigkeit, bes beiligen Rreuges, ber Jungfrau Maria und aller Beiligen, wieder hergestellt und von Neuem geweiht. Bischof Gilbert ftellte auch bie burch Feuer zerftorte Rapelle bes beiligen Johannes bes Zaufers, die Marktfirche genannt, von den Gutern eines reichen mindener Burgers wieder her "). Wenn wir oben saben, wie Konig Beinrich IV. Gilberten wegen seines bestandigen und treuen Dienstes ruhmt, fo mußte es ihm um fo fchmerglicher fein, baß fein treuer Diener im 3. 1073 an ber großen Berichworung ber Cachfen gegen ihn Theil nahm 12). Bielleicht that Gilbert es blos aus Furcht vor ben übrigen fachfischen Furften, that es, um nicht von ihnen aus feinem Bisthume vertrieben gu mer: ben. Benigftens fpielt Gilbert feine folche Rolle unerbitt= licher Feindseligfeit gegen ben Raifer und machtiger Bersolgung besselben, als andere Bischöfe, z. B. Bischof Bucco von Halberstadt. Wichtig ware für Eilbert's Gesschichte, wenn begründet ware, was Stumpf (Chron. IV, 40) erzählt, daß Eilbert der Kirchenversammlung beigewohnt 13), welche Heinrich IV. im I. 1076 hielt,

und auf welcher Papft Gregor VII. abgefett warb. 3ma: haben ber Berfaffer bes ursperger Beitbuches und Albert von Stade nicht gang Recht, wenn fie fagen, bag unter ben Stade nicht ganz Recht, wenn sie jagen, das unter ben 24 Bischöfen Teutschlands, welche die Kirchenver-sammlung zu Worms hielten, kein Bischof Sachsens ge-wesen, da doch der Erzbischof Liemar von Bremen, und Bischof Benno von Osnabruk die treuen Anhänger und beständigen Begleiter Heinrich's IV. zu Worms waren. Also könnte, ungeachtet der Angabe des Chron. Ursp. und Albert's von Stade, daß kein Bischof Sachsens der wormser Kirchenversammlung beigewohnt, doch auch Bifchof Gilbert von Minben eine Musnahme gemacht haben. Aber Stumpf's Mufgablung jener Bifchofe, welche bie wormfer Rirchenversammlung hielten, ift barum verbach: tig, weil er barunter auch ben Bischof Immat von Da= berborn aufführt, welcher bereits ben 3. Febr. geftorben und übrigens ein fehr eifriger Unbanger Silbebrand's war 1"). Da Stumpf einen folchen Grrthum begeht, fo bleibt zweifelhaft, ob er jene andern Bifchofe, und na= mentlich Gilberten, als auf ber wormfer Rirchenverfamm: lung jugegen und ben Papft Silbebrand abfebend nach einer brauchbaren Quelle ober nach eigenem Gutbunfen aufgablt, und wir tonnen also nicht mit Gicherheit an: nehmen, bag Gilbert im 3. 1076 wieber ein treuer Un: hanger Beinrich's IV. gewesen. Ihn befreite von ber weitern Theilnahme an jenen wibrigen und ungludlichen Berhaltniffen ber Tob am 12. Nov. 1080, nachbem er feinem Bisthume 25 Jahre 8 Monate 11 Tage mit ruhmlichem Gifer borgeftanben, und er ward im Chore ber St. Martinsfirche, welcher er viel geschenft hatte, bei feinem Borganger, Sigbert, beigesett 15). Auf bem Sarge biefer beiben lieft man:

Praesul Engelbertus, ipseque prior Sigebertus, Hic fundatores hilaresque fuere datores. Ergo Dei pietas, dedit his sedes pietas, Et tibi, Martine, conregnabunt sine fine.

Diese Aufschrift theilen Albert Krang 16) und ber Bersaffer bes mindener Zeitbuches bei Meibom mit. Aber daraus, daß Eilbert Engelbert genannt wird, laßt sich schließen, daß bie Aufschrift erst später auf den Sarg gesseht worden ist, denn Eilbert nennen ihn entweder in zussammengezogener Namenssorm, wie z. B. Lambert von Hersfeld, Eilberthus, oder in nicht zusammengezogener Form, wie Heinrich IV. in seinen Urkunden ") Egilbertus.

(Ferdinand Wachter.)

EILEITHYIA (Ilithyia), Eideidvia, bei ben Romern Lucina, die geburtshelfende Gottin bei ben Grieschen und Romern. Schon Bochard, D. Heinse, Gelden (De Diis Syr. II. p. 161) und Bog (De Theol. gentili II. 26) haben ben Namen aus bem hebraischen absgeleitet und ben Stamm desselben in dem Worte wir, die Geburt, von wir, gebaren, erzeugen, gefunden. Der

¹¹⁾ Chronicon Episcoporum Mindensium bei Pistorius, Mutgabe von Struve, 3. Ah. S. 810—812. Hermanni de Lerbecke, Chronicon Epp. Mind. T. II. p. 172. 173. Bussonis Watenstedii Chron. Mind. ap. Paullini p. 16. 17. Chron. Mind. ap. Meibom. Scriptt, Rer. Germ. T. I. p. 560. 561. 12) Lambertus Hersfeldensis, vulgo Schasnaburgensis ap. Krause, Corp. Praecip. medü aevi Scriptt. p. 93. 13) Cf. Heineccius, Aus. Goslar. Lib. I. in bessen Scriptt, Rer. Germ. p. 92 und Ind. Rer., wo sich bemerkt sindet, Eilbert habe die Abseng des Papsies Gregor's IV. oder Hilbertand's unterschrieben.

¹⁴⁾ Cf. Schatenius I. c. p. 409.

merkung genannten mindener Zeitbücher.

Cap. 37. Frankfurter Ausgabe der Oper. Omn. p. 111. In horum sarcopho hi versus ad perpetuam laudem leguntur.

17) Urkunde von 1062 dei Schatenius I. c. p. 384. Ausgug der Urkunde von 1063 in Bussonis Chron. Mind. ap. Paullini p. 17.

Mome verfundete alfo fcon ibr Befen, aber wenn auch, mie fich weiter unten ergeben mochte, ber Grundlaut ber Benennung im Drient feine Wurgel finden konnte, fo lift fich boch bas Wort in feiner Form bei ben Belle: nen weit richtiger und naturlicher von einem griechischen Stammworte berleiten, an welches auch wol allein ber Grieche bachte, nachbem er ben morgenlandischen Urlaut in jene Form verwandelt hatte, namlich von bem aus tem Gebrauche gekommenen ελεύθω, ich fomme, das tem Zeitworte έρχεσθαι einige Tempora gibt. Sie heißt alfo bie Rommenbe und in ber altern Form felbft noch Cleutho (chevow, im Genitiv edevJove), wie benn im alteften dolifchen Dialette Die Frauennamen gewohnlich auf w fich enbeten, welche Form ber fpatere Jonier in Gi= lethnia (elligvia), Gleithnia ober Gileithnia um= anberte. Der Rame ift bann bie weibliche Form bes part. perf. med. von Baibw, ber verwandten Form von theibw. Es fonnte auch, wie Kanne will, in bem namen noch ber Begriff bes Schnellen, Giligen liegen, er alfo bie Schnellherbeieilenbe beigen, und ware bann gufammengefett aus Bera, bie begeifterte, rafende Bacchantin, und ber Grundform von eleiden ober ele-Dw, namlich thelw, thew. Dit Recht fonnten aber bie Griechen in ben Ramen ber Gottin ben Begriff ber Rommenden, ber Berbeieilenben finden, benn fie fam einft troffreich ber Latona in ihren hoffnungslofen Geburtsschmerzen ju Silfe, als Bere ihr unerbittlich gurnte; fie fommt noch immer auf bas Fleben ber Rrei= fenden im entscheibenden Augenblicke, und Leben und Freude ift in ihrem Gefolge. Die Sauptftelle über Gileithoia ift bei Paufanias, wo er bie Gehenswurdigkeiten Uthens beschreibt (Lib. I. p. 18). "Unweit ber Kapelle bes Serapis," fagt er, "ift ber Tempel ber Eileithnia ersbaut, welche, von ben Superboreern kommend, der freisfenden Latona in Delos beistand. Bon den Deliern, wie fie felbft fagen, lernten bie anbern Griechen ben Ramen ber Gottin. Much opfern fie noch jest berfelben und fin= gen babei bie hymne Dlens. Dagegen glauben bie Rreter, Gileithpia fei in ber Begend von Knoffos gu Umni: fos geboren und eine Tochter ber Bere." Bon ber let: tern Abstammung weiß allein homer (II. XI, 269) und ber Berfasser ber Theogonie (917), wo auch Jupiter als ihr Bater genannt wird; ja biefe Abstammung wird nach= her bie gewöhnliche. Dies ift um fo weniger zu verwun-bern, ba Beus und Bere, bie Stammgotter ber fretischen ober olympischen Gotterbynastie, welche viele altere Got= ter ber pelasgifchen Urbevolkerung theils verbrangte, theils in fich aufnahm, als bie Stifter und Reprafentanten ber Che angefeben werben. Die Che bes Simmelstonigs mit ber hohen Simmelskonigin ward in mystischen Gebrauchen bas Borbild jeber ehelichen Berbindung unter ben ber Bilbheit entriffenen pelasgifchen Stammen, und Bere für alle folgende Sahrhunderte bie Borfteberin und Schupfrau bes gefammten ehelichen Lebens. Die Che ward baburch etwas Seiliges, baß fie eine Nachahmung ber Che bes hohen Gotterpaares warb, und baß bei Bollziehung bersfelben alles ebenso gemacht wurde, wie es einst in Samos geschah, als Zeus und here sich vermahlten. Wenn

ber Jungling und bas Mabchen bas von ber Natur porgeschriebene Alter erreicht haben, fo fnupfen fie jenes Band, bas bie alte, einfache naturimbolif unter bem Bilbe eines Zweigespanns bes jungen Stiers mit feiner Ferse vorstellt, und bald zeigt sich die Wirkung dieser Verbindung in der Entstehung eines Kindes, das sich zur Freude der Altern dem Schoose der jungen Frau entswickt. Darum hat Juno zwei Töchter, die liebliche Hebe, das Bild der reisen Jungfrau, und Eileithpia, die Gebärerin, und beide werden daher Vorsteherinnen, erftere ber weiblichen Jugend, lettere ber gebarenden jungen Frau, und bamit zugleich bie Schutzerin und helferin berfelben, wenn die Schmergen bei ber Rreifenden eintreten. In Berghoblen und Felfenschluchten wohnten bie fruheften roben Wilben; bier fanden fie leichten Schut gegen bie Unbilden der Bitterung und feindliche Ungriffe. In eis ner folchen Sohle bes grottenreichen Kreta lebte baber auch ner solchen Johle des grottenreichen Areta lebte daher auch die hohe Götterfamilie; Zeus selbst ward in einer solchen geboren und erzogen. Here gebar darin ihre Kinder, und darum spricht die Odyssee (XIX, 188) "vom Geklüft der Eileithyia dort am Amnisosstrom," und versteht darunter unstreitig eine Grotte, in der die Geburtsgöttin verehrt wurde, welches Strabon (Lib. X. p. 730) bestätigt, wenn er jene Grotte Eileithyia's Heiligthum nennt. Als daher die kreische Kötterdungssie in Giedensland die herzschauben bie fretische Gotterbynaftie in Griechenland bie berrichenbe wurde, ward Gileithyia allgemein als bie Tochter ber Chegottin Bere angeseben, und befindet fich immer in ihrem Gefolge. Run wird auch Beus ihr Bater, als welcher er zuerst in ber Theogonie (917) genannt wird, benn er ift ja Gemahl ber Bere, und biefe als Borbild ber ehrbaren Sausfrau fann nur von ihm, bem Gatten, eine Tochter haben. Sett ist es nun here, die der hilferusenden die Tochter sendet oder verweigert, und badurch wird here selbst die ans Licht bringende helserin, die gutige, Leben gebende Lucina, sodaß auch die argivische Juno, die alsteste neben der samischen, Eileithpia genannt wurde.

Aber die Fretische Geburtsgottin war wol nicht bie altefte und erfte. Gin boberes Alterthum fcbeint ber von ben Spperbordern nach Delos ber Latona ju Silfe fommenben ju gebuhren. Bon Mebien ber namlich uber bie afiatischen Ruften bes schwarzen Meeres berab, wo bie Syperboraer hingefest werben, hatte fich feit ben alteften Beiten ber Dienft einer Gottheit über Rleinafien verbreis tet, in ber man bas Symbol ber Alles gebarenben und ernahrenben Naturfraft erblickte. Um himmel war ihr Bilb ber Mond, ber von ber Conne mit ihren Strablen auch die befruchtende Rraft empfangt und badurch bie Erzeugung und das Wachsthum auch auf der Erde forbert. Auf dieser war die Kuh ihr anschaulichstes und fur jeden faflichftes Sinnbild. Diefe Symbolit findet fich noch jest bei ben Sindus in den Gangeslandern, mar bier feit ben alteften Beiten vorhanden und hatte fich vielleicht von ba aus über bie westlichen Lander verbreitet. Die Allgebarerin und Allmutter war in Indien unter verfchies benen Ramen verehrt. 2018 Gattin bes erhabenen Da= habema hieß fie Bhawani, bie Dafein gebenbe; beim allgemeinen Beltbranbe birgt fie ben Samen aller Dinge in ihrem Schoos, bamit alles aufs Neue wiebergeboren

werben konne. Gie ift fo bie allgemeine Beltmutter, bie Ruh ihr irbisches, ber Mond ihr himmlisches Symbol. Diefe 3bee manberte nach Beften. In Shythien erschien fie mit bem Stierbilbe als Stiergottin unter bem Ramen ber taurischen Urtemis; in Kleinafien verband fie fich mit ber Ibee ber phrygischen Anbele, Die im Grunde auch fie selbst war, und ward in Ephesos die große Mutter mit ben vielen Brusten, sowie, mit dem Dienste der Kinder der Latona verschmolzen, die griechische Artemis und die romische Diana, welche daher auch als die Leben gebende Geburtsgöttin angesehen wurde. Der neue Cultus des Apollo und ber Artemis fant aber an ben Ruften Klein= affens bei ben Prieftern ber altern Religion ber fcon früher eingewanderten Olympier Wiberfpruch. Es ent= ftand ein Kampf, der in der Erzählung von der Berfolgung, welche Latona von ber olympifchen Bere leiben mußte, personificirt warb. Gine Prieftercolonie ber neuen Gotter fluchtete fich aus Lyfien nach bem Mittelpunkte ber im agaifchen Meere gelegenen Infelgruppen, nach bem vielleicht noch menschenleeren ober doch wenig be= wohnten Delos. Dlen, die Personification ber einwansbernden Priestercolonie, stiftete bier die Geburtsfeier ber neuen Gottin in mimischen Tangen und hommen, welche Die Errfale ber freisenben Latona vorftellten, und wie end= lich bie Gottin, ber bie eifersuchtige Bere ihre eigene Toch= ter als Geburtshelferin verweigerte, burch ben Beiftand ber hoperboreischen Gileithnia von bem erhabenen 3mil= lingspaare entbunden worden mare, b. h. wie bie neue Religion fich bafelbft burch ben Beiftand ber großen Belt= mutter in Ephefos, namlich ihrer Priefter, befestigt hatte. Dag aber bie hoperboreifche Gileithnia mit biefer Gottin einerlei fei, erhellt aus einer andern Stelle bei Paufanias (IX, 27), wo er berichtet, Dlen habe von ihr gefungen, baf fie bie Mutter bes Eros fei. Dies erinnert an bie Borftellungsart in einer Orphischen Kosmogonie, in ber Eros, ober in mystischer Sprache Phanes, als ber Erst- geborene ber Natur, als ber, welcher alles Lebendige zuerst bervorbringt, ordnet und verbindet, erscheint. Gileithpia wird alfo baburch als feine Mutter Gins mit ber großen Mutter alles Erschaffenen, ber ephefischen Gottin, ber alles Dafein verleihenben Bhawani. Damit ffimmt auch eine andere Stelle bei Paufanias (VIII, 21) überein, mo berichtet wird, bag ber alte Dlen in bem ihr geweihten Somnus die Gileithnia die gute Spinnerin (evlivor) genannt und baburch angezeigt habe, bag fie Gins fei mit ber Schidfalsgottin (Pepromene) und alter als Rronos. Bon ben die Belt ichaffenben und erhaltenden Rraften wird oft bas Bild bes Spinnens und Webens gebraucht. So ift benn also auch Gileithpia eine folche Spinnerin und Weberin und beswegen mit bem als Moren ober Pargen perfonificirten Balten bes Schidfals verbunden. Sie, die erste Gebarerin, spinnt und webt auch ben Le-bensfaben, ein Bilb, bas auch von ber indischen Maja, die im Besen mit Bhawani einersei ift, ofters gebraucht wird, und fo wird fie auch baburch Beltmutter und Gins mit ber großen Gottin ju Ephefos. Mus Dlen's Som= nus erhellt auch, warum Pinbar (Dl. 6, 72) bie Gis leithpia mit ben Pargen verbindet und wie abnliche Ibeen Z. Encpff. b. BB. u. R. Erfte Section. XXXII.

auch bei Euripides, Plato und felbft in ber Opferliturgie ber Griechen angetroffen werben tonnen, indem die Braut vor ber Sochzeit ber Juno, ber Diana und ben Pargen opfern mußte. Die Diana namlich ift bier teine andere als eben die frubere Gileithnia, die fpater, nachdem die aus Rleinafien ju ben Joniern gefommene ephefische Got= termutter mit der Familie der Olympier sich vereinigt hatte, zur Artemis wurde. Daher dann noch die Sage, Diana sei früher in Ortogia (ein beiliger Hain am Flusse Kenchreos unweit Ephesos), Apollo aber in Delos geborren, und sie habe selbst der freisenden Mutter bei der Geburt bes Brubers hilfreiche Sand geleiftet. Rachbem bie Benennung Ortogia auch auf Delos übergegangen war, ergablte man mit einiger Umanberung bie Fabel fo: Artemis fei in Delos querft bem Schoofe ber Leto ent= fprungen und habe bann auf ber Stelle bei ber noch immer freisenden Mutter Bebammenbienfte verrichtet (Apollod. I, 4, 1) und Rallimachos fingt, ihre eigene Geburt fostete Latonen keine Schmerzen, barum hatten ihr bie Parzen das Geschäft gegeben, Helferin der Gebärenden zu sein. Grade der Umstand, daß in den spätern Mysthen Artemis die Erstgeborene, daß sie bei Ephesos dem Schoose der Mutter entbunden ist, daß sie ihr bei der Geburt beisteht, ist ein Fingerzeig, daß die ephesische Sötztin die bei Geburt helfende selbst ist, eben die, welche Olen in seinen Sommen besong und deren Kultus allmär Dien in feinen Symnen befang und beren Gultus allma-lig von bem ber olympischen Gotter aufgenommen wurde. Mun erft ward fie Tochter ber Juno und des Jupiter, gugleich aber auch Artemis, welche Gottin ebenfalls in mehren Begiebungen ein Abstrahl ber ephefischen mar. Dahin beuten auch noch andere Buge im Befen ber Gis leithnia. Jene Bhawani, bas alte orientalifche Princip ber Erzeugung und bes Gebarens, ift auch bie Gottin bes Tobes, bie schwarze, furchtbare Kali, an beren 211= taren blutige Menschenopfer fallen. Diefer Begriff erfcheint wieber in ber Artemis Tauropolos, beren wilber Dienst in Stythien ebenfo graufam war, insbesondere aber in ber Befate, bie, gleich Bhawani, ein Doppelmes fen ift, machtig, erhaben, wohlthatig, aber auch finftere Bauberin, Racht = und Tobesgottin; ja Urtemis felbft er= fcheint als lettere, indem fie mit ihren Pfeilen bie Frauen tobtet. Grabe fo ift nun auch Gileithpia die Geberin bes Lebens und bes Todes. Gie wird, wie Paufanias (VII, 23) anbeutet, gleich ber Sekate mit Fackeln und anbern brobenden Werkzeugen abgebilbet, sie tobtet bie Frauen, wenn sie in ben Schmerzen der Geburt sterben; sie ist also auch bie bofe, zurnende, wie Befate, und felbst eine Bau-berin, die durch bofen Bauber die Geburt verhindert. So bei Alfmenen. Sier fist sie auf dem Altare an der Thur, die Sande auf den Knieen mit fest in einander geschränkten Fingern haltenb. Go erblickt fie bie Sclavin ber Roni= gin und, gleich ben Bauber ahnend, ruft fie ihr mit versftellter Freude gu: "Buniche Glud ber herricherin, benn befreiet ift fie und genießt bes erfleheten Sohnes." Da ipringt fie ploblich empor, entfaltet bie Sanbe und 2018: mene gebiert fogleich nach geloftem Bauber. Rach Plinius (H. N. XXVIII, 6, 12) hielt es namlich ber Abers glaube fur ichablich, wenn man bei Rreifenben mit in

emamber geschlungenen Fingern faß, ober gar bie fo gefalteten Sante über ein ober beibe Rniee ichlog, ober bie Beine mit ben Anicen über einenber fcblug. In ber Eleithmia liegt alfo berfelbe Dualismus wie in ber Betate und Artemis. Darum ift fie benn auch als Urtemis Zochter ber gatona, b. h. ber Berhullten, ber Dun: felm, ber Racht. Mus ber Racht murbe Alles geboren; bas Ainfiere ging bem Lichte vorher und barum mar auch in Agnoten Athor, die Urnacht, bas weibliche Princip ber Dinge. Dan tonnte baber bei bem Namen Gileian bie Alitta ober Alilat ber Araber und bie Lilith bes Zalmub. Lettere ift ebenfalls bie bofe, bie Ungft und Schmergen bringenbe und mit bofem Bauber bie Rreifen: ben heimfuchenbe. 3mei Seiten hat alfo Gileithnia, eine gute und eine bofe. Dber man tonnte auch mit Bottis ger swei Gottinnen annehmen, eine gunftige Losende (Englovaupiery) ober Besanftigende (Hauden), und eine ungfinflige, benn urfprunglich gab es auch zwei Gratien, grei boren. Da aber bie Unfalle, welche Kreifende treffen tonnen, bie Schmerzen, welche fie ausstehen muffen, von mannichsaltiger Urt find, so bachte man fich spater auch mehre bose Eileithvien. Wenigstens spricht schon Somer von einer Mehrzahl ba, wo er bie Schmerzen einer eben empfangenen Bunbe mit ben Geburtsschmerzen vergleicht (IL X1, 269):

Bie ber Gebarerin Seele ber Pfeil bes Schmerzes burchbringet, Derb' und icharf, ben gesandt hartringende Gileithvien, Gie, ber Dere Tochter, von bitteren Beben begleitet.

Er nimmt alfo eine Mehrzahl von fchmerzbringenden Bes burtsgottinnen an, bie er zwar als Tochter ber Juno anserkennt, aber indem er ihnen Pfeile beilegt, bie fie auf Rreifenbe abbruden, fo scheint ihm boch ein Bildwerk ober wenigstens eine 3bee vorzuschweben, bie an bie fernber-treffenbe Bekate, also auf jenes Raturprincip hindeutet, bas in Epbefus feinen orientalifchen Charafter am treueften erbalten batte. Pfeile aber bat Giteithpia auch als Urs temis, und man glaubte, bag biefe vorzüglich fchmangere Mabchen, bie ibre Jungfrauschaft nicht bewahrt batten, bamit tobte, weswegen auch junge Beiber bei ber erften Beburt vorzüglich ihren Born fürchteten (Theocr. XXVII, 28. Menanber bei Schol. Theocr. II, 66). Spatere Epigrammenbichter fagten baber auch, Artemis lege erft ibre Pfeile in ben Schoos ber fie begleitenben Dompben, wenn fie ale Dilfreiche und Schmerzenbefanftigenbe erfceinen wolle. Die Annahme von mehren Geburtegottinnen, bie man in fpatern Beiten Genetpllides (Paus. 1, 1, 4. Aleiphr. III. 2) nannte, tann fich auch baber fcbreis ben, baf biefe Gifeithpien aus abweichenben Depthen entfprangen und aus verfcbiebenen Wegenben gufammentamen.

Mebmen wie jest ben gangen Mythus turz zusammen, so möchte er sich so barftellen lassen. Im boben Afien, namenitich in Indien, bezeichnete man die unverstennbar in ber Natur liegende Kraft zu gebären und bervorzubringen als eine weibliche Gottbeit und gab sie der bochsten mannlichen zeugenden Kraft als Gattin zu. Durch sie ward also Alles, was da ift, durch sie geschad also

auch bie Geburt bes Menschen. Dit ber Berbreitung bes Menschengeschlechts pflangte fich biefe Borftellung fort, ward in Weftafien gu ber hoben Gottin von Ephefos, bei ben Griechen gur Juno, Diana und andern Gottheiten. Das Allgemeine ber 3bee ward in fein Gingelnes aufgeloft und fo entstand die Borftellung von einer besondern Gottin ber Geburt, beren erfter Name vielleicht morgen-lanbifch vom Gemitischen im war, nach und nach aber fo umgeandert ward, daß er aus griechischen gauten er= flart werben fonnte. Sie hieß alfo Cleutho, Gilei= thoia, bie Rommenbe, b. b. bie ber Rreifenben gu Bilfe Rommenbe, und biefer Dame mochte fich fehr naturlich aus bem Rufe ber Bebarenden: "Romm mir gu Bilfe!" ergeben haben, und mit bem ursprunglichen ibentificirt worden fein. Der Begriff ber Gottin tam von Rorden her, von ben Syperboreern, nach ben fublichen Theilen von Rleinafien, bas ift bie Gileithpia bes Paufanias, welche ber Latona beiftand, b. h. die Aufnahme der Apollinischen Religion in ben Kreis ber schon von ben Grieden verehrten olympischen Gotter vermittelte. Gileithnia fam nun felbft in biefen Rreis und ward Tochter ber Bere, benn auch biefe ftellte bas allgemeine gebarenbe Naturprincip vor und war an fich ichon Borfteberin ber Che, mithin auch ber Geburten, Gileithpia alfo ihre Toch= ter, b. b. bie Personification ber Juno als Geburtsgots tin. Aber auch Artemis war Geburtsgottin, benn biefe war ber Grundibee nach noch unmittelbarer von ber ephes fifchen Gottin ausgegangen, ob fie gleich als Dlympierin im öffentlichen Gultus Bogen und Pfeile gur Erlegung bes Wilbes führte.

Bon ihrem Geschäfte hatte Cileithpia mehre Beinamen. Sie hieß Mogostofos (μογοστόχος), die schwer Gebarende, d. h. die Geburt nicht ohne Anstrengung Förbernde; Praymatis (πραϋμήτις), die Sanste, Hulbvolle, Gnadige; Lysizonos (λυσίζωνος), die Gurtellössende; Phosphoros (φωσφόρος), die Lichttragende, ans Licht Bringende; Prothyraa (προθύραια), die vor der Thur Stehende, also mit ihrer Hilfe nade Göttin; Ofptofos (καντόχος), die schnelle Geburt Beschrende u. a. m.

Bei ben Romern ward noch mehr, wie bei ben Briechen, die fruhefte Gileithpia mit ber Diana verfchmolgen. Diefe bieg nun felbft als Geburtsgottin Lucina und batte bie Beinamen lucifera, opifera, opigena, genitalis, aber auch llithyia. Doch man fannte auch bie Blithvia als Tochter ber Bere und nannte baber Dia: nen felbit febr oft Juno Lucina, benn bag biefer Rame teine andere als Dianen bezeichnete, fieht man aus Catull, XXXIV, 13-16 und bafelbft Doring. Rach breis maligem Rufen borte fie und rettete (Horat. III. 22, 3). Beim Unfange ber Beben bereitete man ibr im Ramilienfaale (atrium) ein Lager, um bie Gottin eingula: ben. Der jo gewohnliche Rame Lucina, bas griechifche gwogogos, wird verschiedentlich abgeleitet. Rach Marc. Cap. in Phil. I, 2: quod lucem nascentibus tribuat; nach Plin. H. N. XVI, 44: quia aedes ejus fuerit in Iuco, qui fuit ad radices montis Esquilii; nad Cic. De Nat. Deor. 2 vom Monde, wenn er fagt: Luna a lucendo, eadem enim lucina. Ranne bemerft bagegen: Nicht als Selene bekam Luna das Beiwort gwogegoc, die Kichttragende, und theilte es der Eileithpia mit, sondern sie hatte es von dieser, welche so hieß, nicht weil sie die Kinder ans Licht bringt, sondern von den nächtlichen Besuchen der Wehmutter mit Laternen, aus denen die Kunst Fackeln machte (vgl.: Spanheim ad Caltim. H. in Dian.). Mir scheint doch die erste Ableitung des Namens, weil sie die Kinder ans Licht bringt, die

In Griechenland hatte die Göttin an vielen Orten Tempel und Altare, namentlich zu Sparta, Megara, Athen, Agium (Paus. I, 18, 44; III, 17; VII, 23). In Rom stand ein ihr geweihter Tempel in der fünsten Region (Meurs. De Puerperio c. I. Laurent. De Sponsal. c. 1. §. 10). (Richter.)

EILENBURG (ehebem Bleburd, Gleburg, Blinburg, Blingenburg, Ilburg), eine febr alte, auf einer von ber Mulbe gebilbeten Infel liegenbe, Stadt in ber preußischen Proving Sachfen im Regierungsbezirfe Merfeburg, land= rathlichem Kreife Delitich, hat 666 Saufer, mit Gin-ichluß ber um bie Stadt liegenben 6 Umtsgemeinben, welche bie Borftabte berfelben ausmachen, und gegen 5600 Einwohner. Bor ber westlichen Geite ber Stadt ift auf einem Berge ein, schon im 3. 961 vorhandenes, Schloß, welches vom 3. 1464 an ber Witwe bes Kurfurften Friedrich's bes Canftmuthigen Margaretha 22 Jahre lang gum Mitwensite biente. Auf Diesem Berge liegen Die Berg= Firche mit einem Kirchhofe nebst ben Bohnungen fur Prebiger, Cantor und Rufter. Die Stadt felbft bat eine Rirche, an welcher ber Paftor zugleich Superintenbent ift. Bu ber Stadt gehoren noch 4 Dahl =, 2 Schneibemuh: Ien, nebft einer Balt = und Dimuble. Es gibt bafelbft eine nicht unanfebnliche Rattunfabrit, eine Compositions: fchnallenfabrit, eine Bachsbleiche, viele Brauereien und beträchtlichen Sopfenbau. Die Stadt gehort unter bas Dberlanbesgericht naumburg und Landgericht Wittenberg, bat aber felbft ein Gerichtsamt und Inquifitoriat, welche jest auf bem Schloffe ibren Sig haben. - Rach M. Ser. Simon's Gulenburgifcher Chronif (Leipzig 1723) war es bier Sitte, bag eine Witme, bie fich wieber verheis rathen wollte, bem Rathe einen Beutel ohne Rath mit einem Schredenberger (Engelsgrofchen) überbringen mußte. Dan hat barüber eine Differtation von D. Chriftopb Dobnborf: Lex Hiddae de Sacco sine sutura (Lips. 1719).

Enlenburg. Die Grafen und Markgraz fen von Eilenburg. Benjamin Leuberus in seinem Catalogus') sagt: Der Ursprung der eilenburger Grafz schaft und Gebung des Namens Ilenburg ist dunkel und ungewiß, denn völlig mahrchenhaft ist, was die Schriftsteller von Julius Casar und dem Grasen Ilo als ersten Urhebern des Schlosses Ilenburg vorbringen. Gez wisser') ist dieses: Kaiser (König) Heinrich I., mit dem

Beinamen ber Bogler, habe nach Befiegung ber Stlaven ben eilenburger Landesftrich unter bem Titel einer Graf= fchaft bem Burggrafen Friedrich von Seufelig anvertraut; ihm folgen 183 Sahre hindurch erlauchte Manner, aus ber Familie ber Grafen von Bettin burch Belehnung ber romifchen Raifer zu Grafen von Gilenburg gemacht. Gie haben auch bie Graffchaft, welche von bem Grafen Beinrich von Groitsch, bem Cohne Wigbert's, ein Jahrzehend hindurch hinweggenommen war, auf 48 Jahre wieber er- langt. Nach biesen kam namlich burch Uberlassung bes Raisers Friedrich Barbarossa die Grafschaft Eilenburg un-ter die Gewalt des neuen Herzogs und Kursursten von Sachsen, Bernhard's, aus dem Hause Anhalt. Dieser bat, wie Leuberus völlig glaubt, der eilenburger Topar-chie Titel, Wurde, Wappen und Fürstensamilie verandert. Un bie Stelle bes Saufes Bettin folgten aus bem Saufe Unhalt Regenten biefer Toparchie. Das Wappen, welches bisher mit einem himmelblauen Lowen nebst barunter liegenden Lowen bezeichnet mar, ward aufgehoben, und an bie Stelle beffelben trat bas Bilb bes gelben Ablers im himmelblauen Felbe, und die Grafen von Gilenburg felbft legten die alten Titel bei Seite und nahmen die Burbe und bie Benennung als Pfalggrafen von Sachfen an; benn daß an mehren Orten Pfalzgrafen von Sachfen angeord: net gewesen, zeigen die Sibe ber Pfalzgrafen von Sachfen felbst an. Go saßen zu Schartau bei Magdeburg,
zu Goseck bei Naumburg, zu Alstabt bei Rifhausen in Thuringen Pfalzgrafen von Sachsen 3). Der zum herjog und Rurfurften von Sachfen gemachte Bernhard aus bem Saufe Unhalt brachte noch mehre Pfalggrafen von Sachsen aus feiner Familie bervor. 218 er namlich ftarb, ernannte er ben Erftgebornen, Albrecht I., gum Bergog und Rurfurften von Sachsen, ben 3meitgebornen, Beins rich I., jum Furften von Unbalt, ben Drittgebornen, Beinrich II., aber jum Grafen von Ustanien "). Diefe neue Mehrheit ber Pfalzgrafen von Dber: und Nieber: fachfen, benn fo mußten fie nach Leuberus unterschieben werben, wurden eingeführt burch bie lange Dauer bes Interregni, durch welches Alles nach Dben und nach Un: ten gewälzt ward, und welches ber Wahl bes Kaifers (Königs) Rubolf I. von Habsburg vorausging. Als baher Rubolf von Sabsburg auf ben Gipfel bes Reiches er= hoben war, warb ber Streit über bie Pfalggraffchaft Sachsens zwischen ben Furften von Unhalt und ihren Ugnaten von Lauenburg fo geschlichtet: Der Befit ber Pfalggrafichaft Dberfachsens und bas Bappen berfelben verblieb bei ben Furften von Unhalt, ihnen wurde jeboch geheißen, fich bes Titels ber Pfalggrafen Sachfens gu ent=

Sinne Leuber's; eigentlich mußte es beißen: weniger mabrchenhaft, ober nicht gang fo unwahrscheinlich ift.

S) Aber in Gosed und in Schartau faßen sie nicht als Pfalzgrafen, b. b. zu Gosed und Schartau waren keine Pfalzen, sondern die Pfalzgrafen hatten ihren Sig dort, well es ihr Familiensis war, und wurden nach diesem Familiensize genannt. 4) Auch Andere nehmen, wie Leuberus, an, daß Bernhard zwei Sohne Heinrich gehabt, von welchen der eine ihm in dem Färstenthume Anhalt, der andere in der Grafschaft Askanien gefolgt. Doch ist dieses ein und derselbe, also nur ein heinrich; s. Sagitarius, Historiae Principum Anhaltinorum, p. 22—24.

¹⁾ Benjamini Leuberi, ICti, Catalogus Regum, Electorum, Palatinorum, Ducum, Marchionium item comitum potentiorum veterum Saxoniae, Thuringiae et Misniae etc. ap. Meneke, Scriptt. Rer. Germ. T. III. p. 1845—1847. 2) Ramlich im

halten. Die Lauenburger erhielten bas Bappen ber Pfalg: graffchaft gemeinschaftlich und bie Erlaubniß bes freieften Gebrauches bes Titels, boch feinen Befit ber Pfalggraf: ich aft in Dberfachfen. Auf biefe Beife batte bie eilen: burger Toparchie, fowol bes Grafen: als bes Pfalggra-fentitels beraubt, bie Fursten von Anhalt über hundert Jahre gu Befigern und herren. Mis baber Raifer (Ronig) Ruprecht aus bem Saufe ber Pfalggrafen bei Rhein regierte, ertaufte Bilhelm ber Ginaugige, Martgraf von Meigen, Landgraf von Thuringen, von ben Furften von Unhalt im 3. 1395 bie Pfalggrafichaft Gachien ober bas eilenburgifche Toparchat ") wieber, begnügte fich mit bem Titel beffelben, und ichien nach ben Beifpielen feiner Borfahren fich zu wenig ") um ben entzogenen Titel ber Pfalggrafschaft Dberfachsens zu befümmern. heinrich ber Erlauchte namlich, Landgraf von Thuringen und Markgraf von Meigen, welcher im 3. 1249 bie Gosedische') Pfalggrafichaft von Dberfachfen erlangt, hatte benfelben Titel vernachlaffigt '). Friedrich ber Streitbare, von Rai-fer Sigiomund jum Rurfursten und Bergoge von Sachsen gemacht und mit ber altftabtifchen Pfalggrafichaft Cachfens ober fachfischen Pfalz Altstadt im 3. 1425 (1422) namentlich belieben, ahmte wahrscheinlich biefen Beifpielen ber Borfahren nach, und warf zwar ben Titel ber Pfalgraffchaft Cachfens, nicht aber bas Bappen und ben Befig binweg. Go knupft Leuber bie Geschichte ber Graffchaft Gilenburg irrig an bie Geschichte ber Pfalzgraf= ichaft Sachfen, und fuhrt bann bie eilenburger Toparchen, Grafen und Pfalggrafen von Dberfachfen, unter folgenben vier Defaben auf:

Defabe 1. 1) Friedrich, Graf zu Eilenburg, Burggraf in Skeudig"), 928. 2) Bruno, Graf von Wettin und zu Eilenburg. 3) Gunther, Bruno's Sohn, Graf von der Pleiße und in Eilenburg. 4) Alsbio, Gunther's Sohn, 986. 5) Efico, Graf von Mersfeburg und Eilenburg, 988. 6) Bio, Efico's Bruder, Graf von Eilenburg, 7) Juditha, Bio's Tochter, Ersbin der eilenburger Grafschaft; Burkhard, Graf von Muhlburg und Eilenburg, nach Andern Beriward, 996.

8) Jubitha und ihr Gemahl Dietrich, Grafen von Wettin und Silenburg, 1002. 9) Friedrich, Juditha's und bes Grafen Dietrich von Wettin Sohn, Graf von Wettin und Gilenburg. 10) Oba, Hilba und Hidda, Töchter und Erbitnen bes Grafen Friedrich, 1008.

Defade II. 1) Dietrich, Sohn des Grafen Dietrich von Wettin, 1009. 2) Debo, Sohn des Grassen Dietrich, 1038. 3) Heinrich der Altere, Debo's Sohn, Markgraf von Meißen und Graf von Eilenburg, 1075. 4) Heinrich der Jüngere, Heinrich des Altern Sohn, 1106. 5) Heinrich, des Grafen Wigbert von Groitsch Sohn, Burggraf von Magdeburg, Markgraf von der Lausik, Graf von Eilenburg, 1126. 6) Konzad, Thimo's Sohn, Markgraf von Meißen und der Lausik, Graf von Rochlik und Eilenburg, 1136. 7) Dietrich, Konrad's Sohn, 1157. 8) Dietrich und sein Sohn Konrad, 1170. 9) Dietrich allein, 1175.

10) Friedrich Barbaroffa, 1184.

Defabe III. 1) Bernhard, Herzog und Kurfurst von Sachsen, Graf von Askanien, 1185. 2) Heinzrich, des Kursursten Bernhard's Sohn, Kurst von Anshalt, dei Ledzeiten seines Baters von Kaiser Friedrich I. treirt, nach seines Baters Tode aber von Kriedrich II. zum Grasen von Eilenburg gemacht ''), 1212. 3) Sigfrid (nach Andern Sigismund oder Siffard), Heinrich's Sohn, Kurst von Anhalt, Graf von Silenburg und Pfalzgraf von Sachsen, 1257. 4) Albert der Altere, Sigsrid's Sohn, 1310. 5) Albert der Jüngere und Boldes mar, Albert's des Altern Sohne, 1316. 6) Boldes mar der Altere, Fürst zu Anhalt, 1317. 7) Bolz demar der Jüngere, Boldemar's Sohn, 1367. 8) Otto und Heinrich, Grasen von Askanien, Boldemar's bes Jüngern Agnaten, 1370. 9) Otto und Heinrich's Sohn Bernhard, 1374. 10) Wilhelm der Einäuzgige, Markgraf von Meisen, Landgraf von Thüringen, Pfalzgraf von Sachsen zu Eilenburg, 1395.

Defabe IV. 1) Balthasar, Landgraf von Thüs

ringen, 1400. 2) Friedrich der Einfaltige, Balthafar's Sohn, Landgraf von Thüringen, 1406. 3) Friedrich der Friedfertige, Kurfürst und Herzog von Sachsen, 1440. 4) Ernst, Herzog von Sachsen und Kurfürst, 1464. 5) Friedrich III. der Weise, Ernst's Sohn, Herzog und Kurfürst, 1486. 6) Johann der Bestandige, Herzog und Kurfürst, 1525. 7) Joh. Friedrich, Herzog und Kurfürst, 1532. 8) Karl V., Kaiser, 1547. 9) Ferdinand, Kaiser Karl's V. Bruber, römischer König und König von Böhmen, 1547. 10) Morit, Herzog und Kurfürst von Sachsen, 1548,

und bie übrigen.

So führt Leuber die Besither ber Grafschaft Eilenburg auf, ohne zu untersuchen, ob es wirklich eine solche gab. Doch haben noch Andere eine solche angenommen. "So sindet sich," bemerkt Schöttgen, "daß im I. 1017 Graf Dietrich nebst der Grafschaft Eilenburg die Aufsicht über

⁵⁾ Palatinatum Saxoniae sive Toparchatum Eilenburgicum, aber diese Identität ist gar nicht erwiesen, sondern vielmehr eine itrige Annahme.

6) parum; zwar hat sich Wilhelm der Eindussige des pfalzgrässischen Titels selten bedient, doch sich dessen nicht gang enthalten; s. Depdenreich, Entwurf einer Distorie derer Pfalzgrafen zu Sachsen. S. 200.

7) Es gab keine besondere Pfalzgrafen zu Sachsen, sondern die Pfalzgrafen aus dem Dause Gosech diesen Pfalzgrafen von Gosech, weil sie hier ihren Stammsis hatten.

8) Er nannte sich, wie sich aus Urkunden nachweisen läßt, vom I. 1248—1263 Pfalzgrafen von Sachsen, aber nach der Sonderung im I. 1263 sührt Albrecht der Entartete den Titel Pfalzgraf von Sachsen; s. die Nachweisungen der K. Wa chter, Geschichte Sachsens. S. Bd. S. 42, 48.

9) Weister oben nennt er ihn Burggrafen von Seusstlis; hierzu ist er daburch gekommen, daß während Dithmar von Merseburg (Lid. VII. Wa ag ner sche Ausgade, S. 252) sagt, Graf Friedrich, der Bessisch ver Appendix Chron. Sampetrini (dei Mencke, Scriptt. Rer. Germ. p. 308) sür Siusili pagum sagt: pagum Suselitz, aber dieser Graf Friedrich gehört nicht ins I. 928, und ist der, welchen Leuberus unter Nr. 9 ausschiert.

¹⁰⁾ Heinricus, Bernhardi Electoris filius, Princeps Anhaltinus, vivo patre a Friderico I. Imp. Comes Eilenburgensis vero factus post obitum parentis a Friderico II. 1212.

Bau Siusiti erhielt. Der Anfang ber Grafschaften wefen, sobald die Kaifer hiesige Lande erobert hats so wurden Grafen gesetzt. Nachdem sich aber die den ziemlich gaben, an manchen Orten langsamer, anchen Orten zeitiger, so haben sich auch die Grafsen verloren. Besonders kamen die Stifte und Klözazu, gingen die Kaiser mit Bitten an, und machten drafschaften ziemlich dunn. Endlich kamen die Grason Wettin und Isburg (Eilenburg) bei stetigem Herssen und Unruhe der teutschen Kaiser zu Kräften, ben sich Berdienste, erhielten die markgräsliche Wurde, Markgraf Konrad erbte endlich das ilburgische Uns

Bon dieser Zeit an sind dergleichen Grafschaften im e nicht mehr gewesen" 1). Ritter folgt Schöttgen, sagt, wie die Grafschaften zusammenschmolzen und Theil von den Stiftern und Klöstern dunn gemacht en, und bemerkt zulet, daß die mächtigen Grasen Bettin und Eilenburg bei der Schwäche und unrus Regierung die meisten zusammengebracht 12). Nach ich, welcher Schöttgen und Ritter folgt, machten uletzt die Grasen von Bettin und Eilenburg so ansch und verdient, daß sie die markgräfliche Würde erhielten; und seit der Zeit, da der Markgraf Konser Große von Wettin auch die Grasschaft Eilenburg, hörten die bisherigen Grasschaften in dem meißnistande völlig auf. Eilenburg mit seinem Gedietet beträchtlich gewesen zu sein; nur lassen sich die zen davon nicht bestimmen 13).

Wir werden aber sehen, daß es gar keine Grafschaft burg gegeben, weshalb nicht zu verwundern ist, daß örenzen nicht bestimmt werden können. "Denn was seigentlich sür eine Bewandtschaft mit den Grasen Silendurg, und aus welchem Standpunkte sind sie etrachten?" Dithmar von Mersedurg erzählt, daß Friedrich in seiner Stadt Eilendurg den sechsten abrömond gestorden. Der Ausdruck in einitate sua, ner Stadt, zeigt an, daß diese Allod war. Weiter it Dithmar, daß Graf Friedrich, als er sühste, daß Lod herannahte, die genannte Stadt seines Bruders ie, Dietrich, mit dem Gewinne gegeben, daß er mit Einwilligung, da er sein Erde war und es anders ich ") nicht geschehen konnte, seiner Tochter alles e Allod übergeben durste. Weiter bemerkt Dithmar Mersedurg: Hujus (Friderici) comitatum et su-Siusili pagum potestatem ille Thiedricus Imtoris munere post suscepit. Man hat diese Stelle rstanden, daß Dietrich die Grasschaft Eilendurg, näm-

lich blos bie Graffchaft, ba er bas Allob fcon batte, und bie Bewalt uber ben Bau Giufili ju Leben erhalten. Aber bilben ber Comitatus Friderici und bie potestas super Siusili pagum wirflich einen Gegenfat, ober bebeutet ber comitatus hier nicht vielmehr blos bie grafliche Burbe und bas grafliche Umt, und die potestas gibt an, baß fich biese grafliche Burbe über ben Gau Siusissi erstreckt? Was ware die potestas super pagum, welche Graf Friedrich gehabt, anders als eine Gau-graffchaft, und wie mare fie von feinem Comitatus verschieden? hat Friedrich die potestas super Siusili pa-gum etwa als Eigen oder Allod gehabt, und nur den Comitatum zu Leben? Nein! sein Allod bestand in der Stadt Eilenburg, Diese erhielt sein Neffe Dietrich als Allob, und alles übrige Allob bekamen seine Tochter. Die potestas super Siusili pagum konnte also kein Allob gemefen fein. In ber Regel waren bamals alle Graffchaften nur Leben, boch ausnahmsweise erhielt ein beliebter Mann, wie wir an bem Beifpiele bes Markgra= fen Edhart I. von Deigen erfeben, Graffchaften gu Gi= gen. Aber bei Friedrich hatte biefes nicht ftattgehabt, benn bie potestas super Siusili pagum gehorte nicht gu feinem Eigen ober Allob. Ilburg fommt nur als Stadt und nicht als Gau vor, alfo auch von diefer Seite tonnen wir, ba bie Grafichaften bamals nur Gaugraf= fchaften waren, feine Grafichaft Gilenburg annehmen. Dber war vielleicht bie regio Quaeszici, in welcher bie Stadt Ilburg mar 15), mit der Graffchaft Eilenburg Eins? Bir wiffen zwar nicht, ob die regio Quaeszici eine eis gene Gaugrafichaft bilbete, ober von einer anbern mit umfaßt warb, und wer, wenn fie eine eigene Baugrafichaft ausmachte, ju Beit Friedrich's Graf barin war, ob er felbft ober ein anderer. Aber fo viel lagt fich mit Sicherheit annehmen, bag Dithmar von Merfeburg nicht eis nen Begenfat zwischen bem Comitatus Friderici und ber potestas super Siusili pagum macht, und etwa unter jenem eine andere Gaugrafschaft als die über ben Gau Siusili zu verstehen ift. 3war lag Eilenburg nicht in dem Gaue Siusili felbst, aber doch in der Rabe beffelben 16). Mus bem Umftande, bag nicht felten ein und berfelbe Mann mehre Gaugrafschaften zugleich verwaltete, geht hervor, bag es nicht nothwendig war, baf jeber in bem Gaue feinen Git hatte, uber welchen er bie Graffchaft verwaltete. Graf Friedrich fonnte alfo recht gut in Gilenburg im Baue Quafgici, auch wenn biefer nicht gur Gaugrafichaft Giufili gehorte, feinen Git haben, benn bie Allobe befaß nicht jeber Graf in feiner Gaugraf= schaft, und er war nicht gehalten, seinen Sit burchaus in ber Gaugrafichaft, die er als Leben besaß, aufzuschlagen. Fur Friedrich's Berhaltniß als Gaugrafen war es also schon genug, baß er feinen Sit in ber Rabe bes Gaues, über ben er bie Gewalt als Leben befaß, hatte. Der erfte Reim gur Bilbung einer Graffchaft im Ginne

¹⁾ Schöttgen, Diplomatische Rachtese. 8. Th. S. 590.

12) Ritter, Alteste meißnische Geschichte. S. 90.

13) rich, Handbuch ber sachsischen Geschichte. S. 81.

100; an weitelle braucht er seboch den Ausbruck "Grafschaft Eilennicht, sondern sagt nur: Bu Konrad's Besigungen gehörte nburg und Kirchberg bei Jena mit ihren Gebieten; er sie von seinem Better, dem Markgrafen heinrich dem Idnald der Albert den Markgrafen heinrich dem Almstag Graf Friedrich sein Allod geseslich nicht an seine Tochereben durfte, muß geschlossen werden, daß er aus dem Geste der Rordschwaben war; s. B. Wachter, Geschichte Sachs

1. Bb. S. 212.

¹⁵⁾ Urfunde bei Leuberus, De Stapula Sax. No. 1187. p. 1599. 16) f. Chronicon Gottwicense, Lib. IV. p. 773. 774. K. Chr. v. Leut fch, Gaugeographie als Beilage zu Markgraf Gero (Leipzig 1828). S. 193.

bes 12. und 13. Jahrh. war aber zu Anfange bes 11. des 12. Ind 13. Jahrh. war aber zu Anfange des 11. auch in Beziehung auf Eilenburg gelegt. Die Gaugrafschaft Siusili mit dem Stammsitze Eilenburg wurde im 12. und 13. Jahrhundert zu einer Grafschaft Eilenburg, welche aus Alloden und Reichslehen, wie andere Grafschaften, z. B. Beimar Drlamunde, henneberg u. s. w., erwachsen fein, wenn bie Befiger von Gilenburg feine bobere Beffimmung gehabt, namlich nicht gum Dart = grafenthume gelangt waren, wie wir im folgenden Abichnitte feben werden. Sie waren ichon zu ber Beit, als es gewohnlich wurbe, bie Grafschaften und andere Fürstenthumer nach ben Stammsiten zu benennen, bereits Markgrafen, und hießen nun nicht Grafen von Eilenburg, sondern Markgrafen von Eilenburg, wiewol es eigentlich noch weit weniger eine Markgrafschaft Eilenburg, als eine Graffchaft Gilenburg gab. Sier bemerten wir noch in Begiehung auf bie Grafen von Gilenburg. Dithmar nennt Friedrichen, feinen Beitgenoffen, ba gu ihren Beiten Die Benennung nach bem Gipe noch nicht gewohnlich war, blos Comes (Graf), ober bezeichnet ihn burch Bruder Debi's, von welchem Dithmar fagt, bag er aus ber tribu (bem Geschlechte) Buziei sei; Debi habe die Burgwarte Zurbizi (Borbig), welche seine Vorfahren als Leben be-fessen, sich und seinem Bruder Friedrich vindicirt, d. h. fich ju eigen gemacht. Wahrscheinlich find Neuere, wie Leuberus, dadurch veranlast worden, Friedrich außer zu einem Grafen von Eilenburg, auch zu einem Burggrafen, balb zu Seuselig, bald zu Seuselig, du machen. Weil Friedrich die Stadt Meißen im S. 1010 und im J. 1014 auf vier Bochen anvertraut erhielt, so hat ihn Fabricius und die, die ihm gesolgt sind, zu einem Burggrafen, und gwar gum erften Burggrafen von Deigen, berabgebilbet 17), und Bideburg und Undere haben es fo verftan= ben, als habe Graf Friedrich von Gilenburg, wie fie ibn nennen, die Regentschaft ber Mark Meißen übertragen erhalten 18). Doch war Graf Friedrich meber Pour erhalten 18). Doch war Graf Friedrich weber Burg= graf der Festung Meißen, noch Regent ber Mark Meigraf ber Festung Meißen, noch Regent ber Mark Meisfen, sondern erhielt nur die Festung Meißen auf vier Wochen anvertraut, wie auch andere benachbarte Fürssten, z. B. Bischof Dithmar von Merseburg, der Geschichtschreiber selbst, wenn ihn die Reihe traf i⁹). Friedrich war also nach Dithmar von Merseburg Eraf über den Gau Siussili und hatte seinen Sitz auf seinem Alslobe, der Stadt Eilenburg, und lag zuweilen, wenn ihn die Reihe traf, als Besatzung in Meißen 2°). Der

Annalista Caro, welcher nicht felten bie Angaben bes Dithmar's von Merseburg ergangt, indem er gu ber all: gemeinen Bezeichnung Comes, ober bem blogen Ramen ber bei Dithmar vortommenben Manner eine nabere Uns gabe hingufest, nennt boch Friedrichen nicht Grafen von Gilenburg, und fpricht, ungeachtet er bas aufgenommen bat, was Dithmar von Friedrich's Besitbungen und feis nen Tochtern und feinem Brubersfohne Dietrich als Erben fagt, bon einer Graffchaft Gilenburg ebenfo wenig, als Dithmar von Merfeburg. Der Berfaffer des Chron. Sampetr., ober bes Unhanges zu bemfelben, ber jeboch auch im 13. Jahrh. verfaßt ift, fpricht von Friedrich in Beziehung auf fein Allob und namentlich barunter von ber Stadt Gilenburg, nennt jedoch, wie man boch nach ber Ansicht detenbitg, nehmt fevoch, wie man voch nach ber Ansicht der Zeit, in welcher der Verfasser schrieb, erwarten sollte, Friedrich nicht Grafen von Eilenburg, rebet auch nicht von einer Grafschaft Eilenburg, sondern halt sich an die Angaben 21), deren Quelle Dithmar von Merseburg ist. Daß er nicht von einer Grafschaft Eilenburg rebet, noch Friedrichen Grafen von Gilenburg nennt, ift fehr wichtig, benn es geht baraus hervor, baß er nichts von einer Graffchaft Gilenburg wußte. Gelbst ber Berfaffer ber Annal. Vetero-Cellensium, ber boch bie Ungaben ber Frubern nach bem Geifte und ben Unfichten feiner Beit nicht felten ergangt, nennt Friedrichen nicht Grafen von Gilenburg, fondern halt 22) fich im Betreff

¹⁷⁾ Wiberlegt hatte biese Annahme Böhme, Antiq. Burgg. Misn. p. 23. 18) Wideburg. Orig. et Antiq. Marggraviatus Misnici. p. 75. 19) s. Allgem. Encykl. b. W. u. K. 1. Sect. 26. Th. S. 103. Sp. 1. S. 104. Sp. 1. 2. 20) Dithmar von Merseburg S. 169. 171. 179. 214. 280; ob, wie im Index Historicus zur Bagner'schen Ausgabe bes Dithmar'schen Gesschichtewerkes S. 285 angegeben wird, Friedrich, der Graf des Gaues Siustli, der Bester Eilenburgs, mit dem Friedrich, von welchem Dithmar S. 67 sagt, daß er des Martgrafen Rigdag's von Meißen Freund oder Minister (amicus) und Leibwächter (satelles) gewesen, und daß Wagio, der Kriegemann (miles) des Herzogs Bosteslav von Böhmen, ihn (im I. 984) aus der Festung Meißen gestockt, ein und derselbe sei, ist sehr zweiselhaft; s. über die hierdurch veranlaßte Eroberung der Festung Meißen F. Wachter, Geschichte Sachsens. 1. 286. S. 166.

²¹⁾ Appendix Chronici Sampetrini ap, Mencke, Scriptt. Rer. Germ. T. II. p. 308. 22) Zeboch auch selbst hier nicht streng. Der Anhang des lauterberger Zeitbuches nennt mit Dithmar Eilendurg civitas sua (Friderici); der Berfasser der Annal, Vetero-Cellens, sest dass ua (Friderici); der Berfasser der Annal, Vetero-Cellens, sest dasser auch und macht Dietrichen, Friedrich's Bruderssohn, zu dessen Batersbruder spatrus), und nennt ihn Markgrafen. Bon Friedrichs sem lauterberger Zeitbuche, aber verändert, ansührt: "Fridericus Comes frater Dedonis Marchionis (dieser Dedo war nicht Markgraf) denesseio patris Theoderici et avunculi Ottonis Imperatoris Yleborg castrum et civitatem obtinuit." Aber der Kasser hate hierbei nichts zu Eehen zu geben, denn Friedrich besch zu deser zusten des in die die civitas lleburg, wie sie Dithmar nennt, als Allod. Wie der Berfasser der Annal. Vetero - Cellensium nach den Ansüchten seiner Zeit schreibt, deweist er dadurch, daß er aus der civitas lledurg, wie sie nit Dithmar von Mersedurg der Anhang des lauterberger Zeitbuches nennt, castrum et civitatem macht. Natürssich war Eistendurg zu Dithmar's Zeit sehr uneigentlich eine Stadt, und er nennt sie nur so, weil es keine andern Städte damals in seiner Gegend gab. Es war wahrscheinlich ein befestigter Det, der gebßer war, als eine gewöhnliche Burg, und hatte Markgrechtigkeit, keine Burger jedoch im Sinne des 14. Jahrh., denn an solche schen wahrscheinen Segensa zwischen habe er von anstro et civitate redet und einen Segensa zwischen, da er von anstro et civitate redet und einen Gegensa zwischen habe ihnen habe der selle sährt er sort: "Ut in Chronica Montis Sereni habetur: Sed idem Fridericus silios haeredes masculos non habens, sed silias tantum; ideo moriturus dicto Theodorico Marchioni patruo suo castrum Yledorg assignavit, ita quidem praedium omne quod remanserat siliabus suis tradeter (traderetur)," während doch das lauterberger Zeitbuch sagt: "Fridericus vero Comes, Friderici (Tiderici) Comitis patruus, frater Dedonis, cum non haberet

der aus Dithmar von Merseburg gestossenen Nachrichten an das Chronicon Sampetrinum, welches er zugleich ansührt. Wenn baber Neuere Friedrichen Grafen von Eisenburg nennen, so haben sie dann nur Necht, wenn sie nicht, was sie doch thun, an eine Grafschaft Eilenburg dabei denken, sondern die Benennung nicht im Geiste der Zeit, in welcher Friedrich lebte, noch auch in dem Sinne unserer Zeit nehmen, sondern im Geiste des 12. und 13. Jahrh., in welchem der Herr von seinem Schlosse genannt ward, und seinen Titel auf sein Besitzthum überstrug, obschon dieses Besitzthum nicht dazu berechtigte, und er diesen Titel anderswoher hatte, wie z. B. die Herzoge

hat, vornimmt, bas Schloß Eilenburg Friedrichen mehr angehoren, als bie Stadt, wahrend boch zu Friedrich's und Dithmar's Beit ber gange Ort Ersterm ebenso gut gehorte, als sein Schloß barin; benn eigentliche Burger, b. h. Burger mit burgerticher Berfassung und Freiheiten, gab es darin noch nicht, sondern alle waren Horige. Der Annalista Saro hat daher, um kein Misverständniß für leine Zeitgenossen zu erregen (benn in den lesten Jahrzehnten der erfien Salte des 12. Jahrh., in welchen der Annalista Saro schrieb, batten die Städte bereits weit mehr Fortschritte gemacht), gesest für bas in civitate sua bes Dithmar von Merfeburg in urbe sua, welches im Latein des Mittelalters einen befestigten Ort bedeutet. Es mußte dem Annalissa Saro bedenklich vorkommen, daß Graf Friedrich über eine Civitas (d. h. befestigter Ort mit städtischer Berfassung) zu verfügen gehabt; er machte ihn daher zum herrn einer blossen urbis (d. h. befestigten Ortes). Freier versuhr der Berfasser Annal, Vetero - Cellens., der ein Schloß Eilenburg im Gegenscher Annal, Vetero - Cellens. sase die Berfasser, det ein Schop Stendung im Gegen-gen, was der Berfasser des Anhanges des tauterberger Zeitbuches aus Dithmar von Mersedung schöpfte, eine Beránderung vorgenom-men, nämlich die Worte: "Hojus (Friderici) Comitatum et super pagum Suselitz (nach Dithmar von Merfeburg Siusili) potestatem praedictus Comes Tidericus Imperatoris munere post suscepit, bat er umgestaltet in folgende Angade: "Cujus castrum cum omnibus bonis, quae habuit in pago Suzelitz praedictus Comes Theodericus benesicio Imperatoris obtinuit." Mertwurdig aber babei ift, baß ber Berfaffer, ungeachtet biefer Beranberung, welche er vornimmt, boch bier nicht von einer Graffchaft Gilenburg rebet. Wenn er etwas von einer solchen gewußt hatte, so wurde er das hujus comitatum doch nicht in hujus castrum verwandelt haven, sondern gesagt haben comitatum lleburgensem; er begnügt sich nur zu sagen: "Nunc ad directam Lineam revertendo Theodericus Marchio praedictus et Comes in Wittin et Yleborg etc." Da er vorber, mo fich boch bie fconfte Gelegenheit barbot, nicht von einer befondern Graffchaft Gilenburg rebet, sondern ftatt beren nur von dem Schloffe Gilenburg spricht, so scheint er Dietrichen barum Grafen von Bettin und Gilenburg zu nennen, nicht als wenn er eine besondere Grafichaft Gilenburg angenommen batte, fondern weil biefes auch ein Stammichlof mar, welches fruher bie Collateralis linea, burch welche Friedrich bezeichnet wird, befaß, aber nach Briedrich's Tobe an die directa Linea, welcher Dietrich ange botte, gekommen. Doch kann sich der Berkasser ber Annal. Vetero-Cellensium auch eine besondere Grafschaft Eilenburg benken, und er redet nur von dem Schlosse Eilenburg, nebst den dazu ges borigen Gutern nach ben Ansichten derzenigen Zeit des Mittelalters, borigen Gütern nach ben Ansichten berjenigen Zeit bes Mittelalters, nach welchen der Titel bes Besidenden auf den Besig übertragen ward. Er schloß, da Friedrich Eraf war und zu Eilendurg seinen Tib hatte, so muß Eilendurg eine Grasschaft gewesen sein. Aber für die Zeiten der Saugrasschaften, in welchen Kriedrich ledte, ist diese Ansicht ganz irrig. Obschon des Gaugrassen Kriedrich's Sig Eilendurg war und Eilendurg ihm gehorte, so war Eilendurg doch nach nicht Kriedrich's Sig als Gaugrassen, oder als wenn Eilendurg tine Gaugrasschaft gewesen ware, sondern er saß da, weil es sein Allod und in der Rahe des Gaues war, in welchem er Graf

von Baringen entflanden, nicht als wenn Baringen ein Bergogthum gemefen mare, fonbern weil ihr Borfabr Bertold I. Bergog von Rarnthon gewesen, und auch Unfpruche auf bas Bergogthum Schwaben, weil es ihm verfprochen war, gehabt hatte. Da Friedrich Graf im Gaue Giufili war, und feinen Gis ju Gilenburg hatte, fo fann man ihn nach ber Gitte ber Ubertragung bes Titels auf bas Befigthum Grafen von Gilenburg nennen, nicht weil ibn ber Befit Gilenburgs bagu berechtigte, fonbern weil er Graf war. Die Benennung nach bem Gibe war aber zu Dithmar's Zeit noch nicht gewöhnlich, und noch we-niger dieses, daß Friedrich, ba er Graf im Gaue Siu-fili war, hatte von seinem Sige Eilenburg genannt werben follen, ju welchem er als Graf vom Gaue Giufili in feiner Begiehung ftand. Cbenfo wenig als Friedrichen nennt Dithmar baber auch feinen Erben Dietrich Grafen von Gilenburg. Much bieß er noch lange nach Dithmar's Beiten nicht fo, benn bie bilbesbeimer Jahrbucher G. 727 jum 3. 1034 nennen ibn Comes Orientalium, Grafen ber Oftlichen, ber Ofterlander, indem fie von ihm ergablen, baß ibn ben 19. Dov. 1034 in feinem Bimmer bie Kriegs: mannen Echard's II., seines Schwagers, welche einen Be-fuch heuchelten, meuchlerisch umbrachten; sein Sohn Debi habe seine Ehrenstelle erhalten 23). Auch ber Versasser bes Anhanges des lauterberger Zeitbuches nennt Dietrichen nicht Grafen von Gilenburg, wol aber thut diefes ber Berfaffer ber Annalium Vetero-Cellensium, und wie ber - Bu= fammenhang 24) lehrt, benet er fich ober fcheint er fich bie Sache fo ju benten, bag bas Schlof Gilenburg nebit ben Gutern im Gaue Gufelit (Giufili) eine Grafichaft gebilbet, alfo gang nach ben Unfichten feiner Beit, mah-rend zu Dietrich's Beit feine Gaugraffchaft im Gaue Giufili gu feinem Allod Gilenburg nicht gehorte, und auch bie Guter felbft, welche er etwa im Gaue Giufili befaß, nicht einen Beftandtheil ber Gaugrafichaft berfelben aus machten, fonbern nur im Gerichtsbezirke berfelben lagen, alfo gur Gaugrafichaft in feiner anbern Begiehung fan= ben, als die Allode, welche auch andere in berfelben befagen. Spater wurden freilich bie verfchiebenen Befitthumer, welche er befaß, als ju feiner Graffchaft geborig angefehen, und fo entstanden bie Graffchaften fpaterer Beit. Dietrich's Nachsommen wurden zu einer hobern Bestimmung berufen, als baß fich hatte eine Grafschaft Eilenburg bilden konnen, benn Dietrich's Sohn Debi warb Markgraf von ber Lausit, und Debi's Sohn und Enkel, beibe Heinrich genannt, wurden Markgrafen von Meißen.

Markgrafen von Gilenburg werben bie beiben fo eben genannten Beinriche von bem Unnalifta Garo 23)

²³⁾ f. F. Bachter, Geschichte Sachsens. 1. Bb. S. 239.
24) s. die Stellen der Annal, Vetero-Cellens, in der 22. Anmerstung dieses Artisels.
25) Annalista Saxo p. 503: ",genuitque (Dedo senior) ex ea (Adhela) Heinricum Marchionem de Ilburg."
3. 599 zum J. 1103: "Heinricus Marchio de Ilburg silius Dedonis Marchionis ex Adhela Marchionissa, quae vidua extadat Ottonis Marchionis de Orlagemunde desunctus, vir sui temporis in Saxonia praepotentissimus;" es gab aber ebenso menig eine Martgrafschaft Orlamunde, als eine Martgrafschaft Eisenburg, sondern beide siesen von ihren Stammsisch so. 3um J. 1123 sagt

und bem Berfaffer bes lauterberger Beitbuches 26) und bes Unhanges 27) ju bemfelben genannt, nicht als wenn es eine Markgrafichaft Gilenburg gegeben hatte, fondern weil ber Stammfit ber Marfgrafen Beinrich, bes Baters und bes Cohnes, Gilenburg war. Un biefen Stammfig fnupfte Burbe, die ihr Besitzer trug, haste, und baher kam es, baß die Ostermark zwar nicht Markgrafschaft Eilenburg genannt ward, aber boch Eilenburg als die Hauptstadt bieser Markgrafschaft galt, wie solgender Borgang zeigt. In I. 1123 kam Markgraf Heinrich von Eilenburg, wie ihn der Involusie Gera neunt ibn ber Unnalifta Garo nennt, an ihm beigebrachten Gifte ums Leben. Da fette an beffen Stelle Raifer Beinrich V. zwei Markgrafen ein, ben Grafen Bermann und ben febr reichen Bigbert 28). Diefer erhielt bie Mark Meifen. Bergog Luber von Sachfen und andere Furften waren unwillig, baß Beinrich V. jenen bie Marten gegeben. Luber ergriff mit ihnen bie Baffen und führte und fette ben Grafen Konrad von Bettin in bie Mark Meißen ein. Sierauf ging er mit Abelbert 29), bem Gobne Otto's von Ballenstadt, bis Gilenburg, und mit Einwilligung berjenigen, welche in beiden Marken bie Ersten waren, erhielten beibe bie Marten einzeln gur Bermalstung 30). Unter ber Mart, welche Abelbert (Albrecht ber

ber Annatista Saro S. 650: "Nec mora Episcopus Halberstadensis, Marchio Henricus de Stadhe, Marchio Heinricus Marchio de Ilburg." Hier erscheinen unmittelbar nach einander zwei Markgrasen, die nach ihren Stammssen genannt werden, denn es gab ebenso wenig eine Markgrasschaft Stadhe (Heinrich war Markgrass von Nordsachen), als eine Markgrasschaft Eilenburg. Bergl. B. B. achter, Gesch. Sachsens. 1. Bd. S. 127. 128. Der Annalista Saro S. 651 zum J. 1123 bemerkt: "Heinricus quoque Marchio de Ilburg venesicio interiit." Die Geschichte der beiden Markgrassen von Eilendurg genannten heinriche, s. in der Allgem. Encykl. d. B. u. K. 2. Sect. 4. Th. S. 385—337.

26) Chronicon Sampetrinum ap. Mencke, Scriptt. Rer. Germ. T. II. p. 168: "Henricus Marchio de Ileburg senior, pater hujus etc.," námlich in Beziehung auf S. 167: "Anno 1126: Dissentio inter Conradum Comitem de Wetin et Heinricum Misnensem Marchionem cognatum ipsius, qui etiam de Ileburg dicebatur etc." Das etiam bezieht sich auf Misnensis Marchio. 27) Appendix Chron. Mont. Sereni bei bemselben S. 308: "Genuit (Dedo Marchio) ex ea (Adela) Dedonem, Henricum Marchionem de Hileburg et Conradum comitem, qui a paganis occisus est. Idem Marchio Henricus genuit ex Gertrude, quae erat de Bruneswig, Marchionem Henricum Juniorem," und S. 309: Henricus autem junior Marchio de Ilenburg etc." 28) Der Bersalfer ber Vita Wiperti Com. Groicensis sagt: "Henricus Marchio junior obiit, pro quo Imp. Henricus binos Marchiones constituit, Wigbertum quendam praedivitem et Comitem Hermannum de Winciburg." Bie ein Theil ber Geschichtscher vermuthet, ist unter biesem Bigbert ber berühmte Bigbert von Groitsch zu verstehen; ein anderer Theil ber Geschichtscher verschienen, ber Bersalfer ser Vita Wiperti seinen Delben einen Gewissen nennen konne. Dieses ist allerbings richtig, sobalb wir annehmen, ber Bersalfer sei überall mit Rachbenken verschen; er kann aber auch, als er bie Angabe aus einem andern Geschichtswerke entsehnte, das quendam, als er sie abschrieb, ohne viel nachzubenken, ob es für sein Geschichtswerk passenden sei, beibehalten baben, und Bigbert von Groitsch wirklich gemeint sein. 29) Atbrecht bem Baten.

30) Der Annatista Garo sagt zum 3. 1123 S. 651: "Imperator Marchiam in Misne Wieberto tradit. Dux Luderns cum alis principibus super hoc indignantibus, suscipit bellum et in eandem Marchiam Conradum de Wi-

Bar) erhielt, ift aller Wahrscheinlichkeit nach bie alte Oftermark zu verfteben. Ritter, Beinrich u. f. w. nebmen unter einer ber beiben vom Unnalifta Garo erwahn: ten Marten bie Laufit. Diefes mare allerbings noch mertwurdiger, wenn ber Stammfit Gilenburg auch als Sauptort ber Mart Lausit gegolten hatte. Daß Graf Bigbrecht von Groitsch bie Mart Lausit befaß, und fie alfo burch bes Markgrafen Beinrich bes Jungern von Gilenburg Tob, wie er genannt wirb, nicht erledigt fein fonnte, ware zwar nach ber Erzählung bes Unnalifta Garo fein hinderniß jener Unnahme, benn Diefer redet nur von Ginfegung Bigbert's in die Mart Meigen burch ben Kaifer, und Bigbert hatte bann durch Luber und feine Ber: bunbeten auch die Mart Laufig verloren. Da aber ber Berfaffer ber Vita Wiperti von Ginfetjung zweier Mart: grafen an bie Stelle bes verftorbenen Beinrich ergablt, und Gilenburg, wo Abelberten gehulbigt marb, in ber Oftermark lag, und auch bas usque Ilburg procedit bes Unnalifta Garo anzuzeigen scheint, bag Liber bin= langlich weit vorgegangen, fo ift unter ber Mart, in welche Abelbert eingesetzt ward, aller Bahrscheinlichkeit nach bie alte Oftermark und nicht bie Lausit ju verstehen 31). Gi= lenburg gehorte nach dem Erbrechte bem Grafen Konrad von Bettin, aber wie es fcheint, verzichtete er wenigstens augenblidlich barauf, biefe Unfpruche geltend ju machen, um mittels bes Beiftanbes Abelbert's und anderer fach= fifchen Furften vor allen in ben wichtigften Befig, in ben Befig ber Markgrafichaft Meißen, gefest zu werben.

EILF in sprachlicher Hinsicht. — Eilf gehört, wie funfzehn und funfzig, zu den wenigen Wörtern, welche der Hochteutsche zwar wie der Dberteutsche schreibt, aber wie der Niederteutsche spricht; denn obwol es selbst schon aus einlif verkürzt ist, wird es doch gewöhnlich nur wie elw gesprochen, und so auch mit zwölf sur zwolif, althochteutsch zwelif, gereimt. Die Zusammensehung dieser Zahlwörter aus den Bezeichnungen der beiden ersten Grundzahlen und der Sylbe lif ergibt sich aus der althochteutschen Schreibung einlif oder einilif und zwelif oder zweliwi, mit welcher die gothischen Benennungen ainlif und twalif mit den Flerionen ainlibim und twalibim, die nordischen allivu und ellifu neben tolf, die angelsächssischen andlos und endlusan, neben twelf, und die friesischen andlos und twiles zusammenstimmen. Diesen Benennungen sommen noch die schwedische ellosva oder elsva, dänische elleve, englische eleven nahe, während die niederländische elf und niederteutsche ölwe mit der

tin ducit et collocat, Quo facto cum Adelberto filio Ottonis de Ballenstide, usque Ilburch procedit, eorumque consensu, qui utrisque Marchiis primates erant, ambo marchias singulas regendas suscipiunt." Der Berfasser ber Vita Wiperti Cap. XI. §. 29 bei Hossmannus, Scriptt. Rer. Lusat. T. I. p. 27 fährt nach ber Stelle, welche wir in ber 28. Anmerfung bieses Artifels mitgetheilt haben, fort: "Adelbertus et Conradus comites de Saxonia, Ducis Lotharii caeterorumque Saxonum freti auxilio, depulsis illis (námsich hermann von Binzenburg und Bigberten) loca eorum pariter atque dignitates invadunt."

31) Bergl. F. Bachter, Gesch. Sachsens. 2. Bb. S. 128. 129. Milgem. Encyel. b. B. u. R. 3. Sect. 7. Th. S. 85. 36.

neuhochteutschen zusammenstimmt. Die alten Gothen in ber Rrim, beren Bahlworter ber flanbrifche Gelehrte Bus: beg uns aufbehalten bat, machten bie einzige Musnahme, ba fie nach ber Bahlungsweise ber Samojeden und Chi= nesen thyn ita, thyne tua, thyne tria u. s. w. fur 11, 12, 13, aus thyne gehn und ita (norbisch (eitt, itt, eet), tua, tria jufammenfetten, aber threithyen u. f. w. fur breißig fagten. Allein biefe hatten fo viel Affati= fches angenommen, daß fie auch mit den hunnen und Ungarn bie perfifchen Bablworter sada fur hunbert und hazer fur taufend gemein hatten. Die Gpibe lif hat ichen Abelung richtig von einem veralteten Berbum abgeleitet, aus welchem auch die Bufammenfetungen Ur= laub fur Erlag, und bleiben fur beleiben ober

übrig fein ftammen.

Das Wort Urlaub ober Orlof in bem alten Bebichte auf Karl's bes Großen Feldzug bei Schilter, nie-berfachfisch Verlov, angelfachfisch Leafe und englisch Leave, stammt vom gothischen lewjan, überlaffen, welches im schwedischen lifwa, islandischen lifa, englischen leave, niedersächsischen lewen die Bedeutung hinterlaffen, und im schwäbischen leiben ganz die Bedeutung bes griechischen Aeiner und lateinischen linquere, ubrig laffen, annahm, fodaß es fich faum beteinischen re-liquus gleichbebeutend gewesen, jumal ba bei Ulfila auch lifnan fur ubrig bleiben (angelfachfisch lifan) und laibos fur Uberbleibfel vorfommt, und bei frankischen und alemannischen Schriftstellern leiban, ubrig fein, wie bei Rero za leiba, bei Ottfrib zi leuba einen Uberreft bezeichnet. Grimm hat baber in feiner Grammatif (2. Ih. G. 946) mit Recht bas li= thauische lika von likti (bleiben) verglichen, obwol im Lithauischen alle Bahlworter von 11-19 bie Endung lika annehmen. In Sinficht auf die Bedeutung ftellt Lepfius in seiner sprachvergleichenden Abhandlung über ben Urfprung und die Bermanbtichaft ber Bablmorter in ber indogermanischen, Gemitischen und ber foptischen Sprache (S. 112) bamit bas hebraische בשר לשתר קשר fur אתר ששר המול לשתר לשתר ששר ober eilf zusammen, welches nach Simonis, von שביית (benfen) abgeleitet, cogitationes ultra decem bebeuten foll, als behalte man bei ber Fingergablung von eilf noch eins in Bebanken. Allein bas altpreußische ainliwe und lithauische wienolika beutet vielmehr an, bag über bie Fingergahl noch eins ubrig fei, und mahrend baber Die Debraer eilf nur als einen Bufat ju gehn betrach= teten, gaben bie Teutschen bis zwolf, und bie Letten bis zwanzig an, wie groß ber überreft über zehn fei. Dem hebraischen Ausbrucke liegt baber eine Bebengahlsrechnung jum Grunde, mabrend bie lettische Bablweise fich auf bie uralte Rechnung nach Zwanzigen ober ber Bereis nigung aller Finger und Fußzeben grundet, im teutschen eilf und amolf aber fich eine Borliebe fur bas 3molf= jahlsfpstem ausspricht, nach welchem auch ein Kleinhun-bert, islandisch tirætt (100), vom Großhundert, islanbifch tolfrætt (120), unterschieden ward, und ber Ungelfactic hundteontig, hundenlufontig, hundtwelftig für 100, 110, 120 fagte.

M. Encott. b. BB. u. R. Erfte Section, XXXII.

Da bie Lithauer deszimti, wie bie Liwen dessmits, für gehn fagen, fo barf Bopp's Unficht (Gr. G. 16), als fei bas lithauifche wienolika eine Entstellung bes griechischen Erdena, wie bas eingalefische ekalahay aus ekay fur eins und dahajay fur gehn, ebenso wenig Unspruch auf Beifall machen, als wenn man bie Sylben las, blas, belas ober welas, mit welchen bie malagischen Bolfer die Zahlworter von 11-19 bilben, aus ihrer Bezeichnung dasa fur gebn ableiten wollte. Freilich bilben auch die Otaheiten, beren Sprache malavischen Ursprungs ift, nach Coof's Bemerkung die Zahlworter von 11-19 burch bas Wort mehr, indem fie 10+1 fur 11 fagen, und fo mit einem befondern Borte fur 20, wie mit einem besondern Worte fur 200, auch bis 200 und 2000 aufsteigen. Allein jene Gylben laffen fich weit eber mit bem indischen hara ober hola in jahhara für eilf, zohola fur 16, vergleichen, als bag man fie fur eine Entstellung bes Behnzahlworts halten sollte, wie man in ber tymrischen Sprache unnek und dauzek fur undek (undecim), ober un ar dag (1 uber 10) und daudek (duodecim) oder deuddeg spricht, oder wie die Slawen ihre Zahlworter von 11 — 19 mit nast oder najst, russisch nadzat für na dessæt bilden, 3. B. odinnadzat für odin na dessæt (eins über zehn) im Ruffischen, gedenast für geden na deset im Bohmi: fchen, enajst fur enna deset im Krainerischen. Cbenfo verfürzen die Walachen un spre sietsche, von un, eine, und sietsche, gehn, ju un sprietsche; bie 211: banesen bilben aber jum Unterschiede von gni zet, gwan: gig, fur eilf bie Bezeichnung gni mbeziet, aus gni, eins, und ziett, gebn, wie bie Ticherkeffen psche kusee, aus se, eins, und psche, gehn. Wie naturge= maß es sei, die Bahl eilf als eins über gehn zu bezeich= nen, lehrt bas Berfahren, mit welchem die alten Brafis lier, die nicht über brei ober breimalbrei gu gablen ver= mochten, Bezeichnungen boberer Bablen bilbeten. Gie bezeichneten gehn burch sche po, beibe Sanbe, und eilf burch sche po ojepe cembyra, beibe Sande und eins baruber: und ebendieses Wort cembyra (uber) fegen fie binter alle Giner, welche fie ben von ben Por= tugiefen angenommenen Behnzahlswortern bingufügen, 3. B. vinte ojepe cembyra fur 21. Defto auffallender ift es, baß bie Finnen und Chften biejenigen Bablen, welche eine Behnzahl überfteigen, nach ber nachstfolgenden Behnzahl gu benennen pflegen, wie wir halbgwolf fur 11} Uhr fagen, oder zwolfthalb fur 111 Pfund. Gleichwol fa-gen auch die Finnen fur eilf nur yxi toista kymmen da, von yx(i), eins, und kymmene(n), gehn, und bie Ehsten üks- ober ütstöistkummend.

Die einfachste Bezeichnung ber Gilfzahl findet fich in der dinefischen Sprache, welche wegen ihrer Einsplbigsfeit aller Wortbiegung entbehrend die Bezeichnungen der Ein: und Behnzahl ye und sche gang einfach zusams menstellt. Weil aber ye sche ein Zehend bezeichnet, wie ye pe ein hundert u. f. w., fo tann gur Bezeichnung ber Gilfzahl nur sche ye gefagt werben, fowie im Rops tischen metva aus met, gebn, und va, eins, gebildet warb, mabrend ber Araber mit bem Bebraer umgekehrt

ahada Jasara und ber Athiop vermittels bes Bindewor: tes va Jasaretu va ahadu (zehn und eins) spricht. 3m übrigen Nordoft : Ufrita wird nach Geegen's Borter: fammlungen meift gebneins für eilf gefagt, felbft wenn Die Bablmorter aus bem Urabifchen entlehnt find, wie in ber Tabaffefprache assir wordt. Much die Samojeden in Nordassen bruden sich ganz auf hinesische Weise aus, während die sibirischen Ostiaken, beren Zahlwörter ahnlich lauten, eins und zehn für eilf, wie eins von zehn für ne un sagen. In ben Sprachen ber nordamerikanischen Wölker werden zwar die Zahlen von eilf bis neunzehn ebenfalls burch zwei Worter bezeichnet, beren zweites ben Einern entspricht; aber bas erfte Wort lautet von ber Bezeichnung ber Behnzahl verschieben, welche mit bemfelben gur Bezeichnung ber 3mangiggahl ebenfo verbunden wird, wie man in ber afrifanischen Tahaffesprache assir assir fur gwangig fagt. Go beißt in ber Dfagefprache nach Murray's englischer Schreibart crabrah gebn, aber augre minche eilf, wie minche eins und augre erabrah zwanzig. Auf dieselbe Weise bildet man in der Atacapassprache aus hannik eins und heissign zehn, halk hannik eilf und halk heissign zwanzig. Da man jedoch für 21 heissing happalst halk hannik (von happalst, zwei), wie hehinpon hannik halk hannik für 101 spricht; so sieht man, daß das erste Wort in der Bezeichnung für eilf nur eine Zugabe bebeutet, mithin bem lithauischen lika und teutschen lif entfpricht. Ubrigens fest bie Chetimachasfprache, ob fie gleich ebenso, wie die Atacapas, Tag eins fur einen Sag fagt, in hongo pateniche fur eilf ben Giner vor= an, und fpricht ebenfo hupan pateniche fur gwolf, obwol heihitie hupan hupan (von heihitie, zehn) für 22. Chenfo bilbete bie Sprache ber Mynqueffer in Birginien aus onskat eins, tiggene swei, washa gebn bie Bezeichnungen onskat schaaro eilf, tiggene schaaro most und tyckeni d. wásha zwanzig; gleichwol sagte man in einer andern alten Sprache Virginiens eiutte für 1, nissa für 2, thææræn für 10, aber atack ciutte für 11, atack nissa für 12, und ebenso wol atack thææræn als nissinacke für 20. So sindet man auch in ben Squvinischen Zafeln Umbriens desenduf fur duodecim, obgleich auch bie Griechen Sudena nach ber Unalogie fast aller Bolker bes indisch = perfischen Sprachstam= mes sprachen. (G. F. Grotefend.) mes fprachen. EILFAHRT (die, der Donaudampfschiffe), ift

teutzutage ein Gegenstand, der mit Recht die Aufmerksamkeit von ganz Europa auf sich zieht, da sie es ist, die den sur Mittel-Europa's Handel wichtigsten Strom in seiner ganzen Länge der Schiffahrt erössnet, der teutschen Industrie im Driente den besten Markt möglich macht, indem sie ihn mit dem Herzen von Europa durch eine ununterbrochene Kette in Verdindung sest, und einen neuen Sieg bezeichnet, den unsere Zeit mit dem Widerstande des

Raumes immer gludlicher burchführt.

Durch viele finderniffe wurde die Benuhung der Donau jum größten Nachtheile bes handels ungemein erschwert, und insbesondere durch die Felsen und Stromschnellen bes eifernen Thors (f. b. Art.) ber Waa-

rengug nach ber Turkei ganglich unterbrochen, bie Birtfamfeit ber Donau fur Diterreichs und Teutschlands 2Bobls ftand gelahmt, ber Abjug ungarifcher Naturerzeugniffe nach bem Driente und nach ben Ruftengegenden bes ichwars gen und Mittelmeeres gehindert, und baburch Ungarns Entwidelung baniebergehalten. Es fehlte gwar nicht an Berfuchen, die Donau bis in bas fchwarze Meer gu befahren, allein fie hatten meift teine weitern Folgen. Gelbft mit Dampfichiffen hatte ber Funftirchener Unton Bernhard wieberholt versucht, befrachtete Schiffe ftromaufwarts gie= ben gu laffen. Er baute im 3. 1817 bas erfte Dampf= fchiff fur bie Donau, und erhielt auch im 3. 1818 auf bie Unwendung eines Conbenfators ein ausschliefliches Pri= vilegium '), womit er mehre Probefahrten machte, die man bamals in ben öffentlichen Blattern als gelungen bar= ftellte. 3m 3. 1828 ftellte er gu Presburg ein zweites Dampfichiff gur Schau, welches mit einer Mafchine von 200 Pferbefraft und vier Rabern verfeben, und von ihm bestimmt wurde, Unbangeschiffe mit einer Labung von 8-10,000 Centnern ftromaufwarts gu gieben. Es follte burch angebrachte Beleuchtung in ben Stand gefeht wer-ben, die Reife auch bei Racht fortzusehen 2). Dennoch fonnte burch feines von beiben eine regelmäßige Dampfs bootfahrt auf ber Donau in Gang gebracht werben.

Da faßte ber hochsinnige, fur feines Baterlandes Wohlfahrt begeisterte, und auch Andere fur bas, was Ungarn vor Allem Noth thue, burch Bort und That bes geifternbe ungarifche Magnat Stephan, Graf von Gge: chengi '), ben Entichluß, burch Befeitigung ber Schifs fabrtshinderniffe und burch bie Ginfuhrung ber Dampfs boote bie Donau zu entfeffeln, und bem Banbel bis ju ihrer Mundung ju eroffnen, und' feinem raftlofen Gifer gelang bas Bert wiber alle Bermuthung fchnell und glud: lich. Er, ber im Intereffe feines Geburtslandes ichon fruher mehre Reifen nach England, Frankreich und ans bern europaischen ganbern gemacht hatte, wibmete fich nun biefem Unternehmen mit ber gangen Rraft feiner großen Geele, und machte es binfuro gur Mufgabe feines thatenund einflugreichen Lebens, nicht ju ruhen, bis bas Biel erreicht fei. Dit feinen Planen machte er nun bie bes beutenbften Manner feiner Nation, bie erften Sandelshaus fer Wiens und bie einflugreichften Staatsmanner ber Monarchie vertraut, munterte gur Bilbung einer Actiengefellfchaft und gu Gubscriptionen auf, fette fich in England mit folden Mannern in Berbindung, die geeignet waren fein Borhaben ju beforbern, unternahm felbft gu BBaffer Reifen nach ber Turfei, um Die Schwierigkeiten einer Do: naufahrt burch ben Augenschein kennen zu lernen, ließ unter feiner perfonlichen Leitung verschiedene Stromstreden untersuchen, und machte zu diefem Ende wiederholte Mus-

¹⁾ Gemalbe von Ungarn, von J. v. Cfaptovics (Pesth 1829).
2. Th. S. 106.
2) Tudományos Gyűjtemén (Pesten 1817.
I. V. 1818. IX. X. 1823. III.) v. Cfaptovics a. a. D. S. 90. Österreichische National-Encyclopábie ic. (Mien 1885.)
1. Bb. S. 678.
3) über ihn und sein Wirken in Ungarn s. die Augsburger Allgem. Zeitung vom 20. Nov. 1835. Außerordentliche Beil. Nr. 470 und 471.
S. 1878, und vom 11. Mårz 1836. Außersordentl. Beil. S. 441.

flüge nach ben untern Donaugegenden; ja er verbannte sich zuweilen auf langere Zeit in die wusten und einsamen Thäler und Schluchten bes eisernen Thors und in die Umgebungen der Stromschnellen bei Neu-Moldawa, unsterzog sich wiederholt den Unbequemlichkeiten der Quarantaineanstalten, um an Ort und Stelle durch Wort und That, durch seinen persönlichen Einsluß und die Kraft seines Beispiels entweder die Indolenz der Localbehörden zu besiegen, oder dem Widerspruch ungebildeter, eigensinniger Gutsbesisser und ihrer noch rohern Unterthanen zu begegnen, oder endlich die Arbeiten des Sprengens zu beschleunigen, und scheute überhaupt keine Opser zur Besförderung eines Unternehmens, dessen endliches Gelingen nicht nur seinem Mutterlande, sondern ganz Mittel Europa die unschästere Wohlthat verschaffte, daß jest alle Unstrengungen von den Quellen der Donau dis zu ihrer Mündung gleichsam einem Impulse zu solgen scheinen.

Bie bei jedem andern ahnlichen Unternehmen, bas mit großen Schwierigfeiten zu ringen, mancherlei Borur= theile zu übermaltigen, mit bem Eigennuge, ber Gelbf= sucht und tief eingewurzelten Gewohnheiten zu kampfen hat, und bessen Früchte erst in einer fernen Zukunft zur vollen Reife gedeihen können, sand auch der edle Graf lange kein gunftiges Gehor bei seinen Mitburgern. Endlich gelang es boch eine Actiengefellschaft zu grunden, welche im 3. 1830 unter bem Ramen ber erften f. f. prip. Do= nau : Dampfichiffahrtegefellfchaft ins Leben trat, und von ber ofterreichischen Regierung mit einem ausschließlichen Privilegium verseben wurde. Un die Spige bes Unternehmens traten bie Chefs ber erften Sandelshäufer Biens: Joh. Bapt. Freiherr von Puthon, Joh. Heinrich Freisberr von Genmuller, Adolf Freiherr von Friesenhof, Jos. Benvenuti und Joh. Freiherr von Sina, welche in ber Hauptstadt ber Monarchie eine Abministration und Cens traldirection ber Gefellschaft grundeten, in Pefth, Reu-fat und Semlin, in Alt-Orfova und Stela-Rlabova Dampfichiffahrts-Bureaur errichteten, und nach und nach in der Person von Kausseuter zu Presburg, Naad, Kosmorn, Foldvar, Paks, Tolna, Baja, Modácš, Apatin, Bukovár, UjsPalanka, Basiasch, AltsModdava, Drenskovár, UjsPalanka, Basiasch, AltsModdava, Drensková in Österreich, und zu Widdin, Nikopoli, Giurgevo, Rusczuk, Silistria, Braila, Galacz, Tuldscha, Barna, Constantinopel, Gallipoli, den Dardanellen, Mitylene und Emprna Agenten bestellten. Gie begann ihre Unternehmungen mit einem Grundungsfonds von nur 700,000 Fl. C. M., welcher durch 1400 Actien zu 500 Fl. C. M. zusfammengebracht wurde, und besiegte im Lause weniger Zahre Schwierigkeiten der Elemente sowol, als der politischen und moralischen Berhaltnisse, die beschränktern Geistischen und moralischen Berhaltnisse, die beschränktern Geis ftern, als ihren Grunbern, unüberwindlich erscheinen muß: ten. Es war gleich vom Unfange an fur nicht wenig gu forgen, um trot allem Entgegenftehenben, bas großar= tige Unternehmen, beffen welthiftorifche Wichtigkeit feine Begrunder vollkommen erkannten, mit festem und ficherm Schritte feinem endlichen Gelingen entgegenzuführen. Dach ben erften vorbereitenben Arbeiten wurde vor Allem an Die Erbauung des erften Dampfichiffes bei Florisdorf am Spit nachft ber großen Donautaborbrucke in ber Rabe

von Wien Sand angelegt. Diefes fuhrte ben Namen Franz I., hatte eine Maschine von 60 Pferbetraft und wurde im Serbste bes 3. 1830 vom Stapel gelassen. Die Gesellschaft besitht dieses Boot noch und gebraucht es auf ber Strecke zwischen Skela Madova und Rusczuk.

Gleich vielen andern große Umwalzungen vorbereis tenben Greigniffen gebieh auch bas Unternehmen ber Donau Dampfichiffahrtsgesellschaft im Stillen, ohne bie of-fentliche Aufmerkfamkeit auf sich zu ziehen. Europa war in jener Periode viel zu fehr mit ber Julirevolution in Franfreich, mit ben Staatsumwalzungen in Belgien und Polen, mit den Bewegungen in Kurheffen, Braunschweig und Portugal, mit ben Berheerungen ber Cho'era und mit ber Lofung ber orientalischen Birren beschäftigt, als bag eine in Ofterreich entstandene Schiffahrtsgefellschaft feine Aufmertfamfeit auch nur einen Augenblid gu feffeln im Stande gewesen mare. Bergebens sucht man felbst in ben wichtigsten Blattern Teutschlands ober Ungarns aus jener Beit eine Runde von diefem folgenreichen Un: ternehmen. Das erste Lebenszeichen enthalt eine Ankun-bigung der Direction, worin sie im Monate Marz des 3. 1830 zur öffentlichen Kenntniß bringt, daß das Dampfboot (Frang I.) burch bie überschwemmung auf bem Bauplage zunachst am Spit nichts gelitten habe '). Es trat feine erste Reife von Defth nach Semlin am 16. Marg 1831 fruh um 53 Uhr an und beendete fie, die Beit bes Unlandens in ben verschiedenen 3wischenftationen und bes breimaligen Ubernachtens abgerechnet, in 34 Stunden. Reis fende gabiten auf bem erften Plage 15, auf bem zweiten 10 gl. C. D.). Es verließ Semlin am 25. Marg und fam in Pesth am 30. Marz, nach einer Fahrt von 73 Stunden an 5). Seine erste Fahrt nach Wien trat es von Pesth aus am 7. April an, traf mit 50 Passagieren und gegen 500 Etrn. Fracht am 10. Morgens um 7½ Uhr, mithin in 38 Stunden, in Presburg ein und setzte um 10 Uhr seine Fahrt nach Wien sort, wo es noch denschlan Marz Passagieren 2000 et 2 felben Abend nach einer Reife von 48 ! Stunden anlangte "); zur zweiten Fahrt von Pesth nach Wien, welche es am 11. Mai antrat, brauchte bas Schiff 50 Stunden und 24 Minuten "). Seine erste Fahrt von Wien nach Pesth unternahm es am 19. April und beenbete fie in 14 Stunben, 48 Minuten, übernachtete jedoch diesmal noch in Presburg, während es später dieselbe Fahrt, und zwar das erste Mal am 25. Mai, in einem Tage aussuhrte), und dazu 17 Stunden brauchte. Bei der zweiten Reise von Pesth nach Semlin legte es diese Strecke in 56 purud, und jur zweiten Gegenfahrt von Gemlin nach Pefth brauchte bas Schiff 68 Stunden und 20 Minuten 10). Bon nun an feste es feine Fabrten, bie immer

⁴⁾ f. Bereinigte ofner und pesther Zeitung vom 14. Mårz 1830.
S. 300. 5) Ebenbaselbst vom 13. Mårz 1831. Nr. 21. S. 311. Bom 24. Mårz 1831. Nr. 24. S. 561. Bom 51. Mårz Nr. 26. S. 393. 6) Ebenbaselbst vom 2. April 1831. Nr. 27. S. 417. 7) Ebenbaselbst vom 10. April 1831. Nr. 29. S. 441. 8) s. bie t. t. priv. Biener Zeitung vom 19. Mai 1831. N. 113. S. 806. 9) Bereinigte ofner und pesther Zeitung vom 17. April 1831. S. 473. Bom 29. Mai 1831. Nr. 43. S. 684. Bom 21. April Nr. 32. S. 487. Pom 24. April 1831. Nr. 33. S. 505. 10) Ebenbaselbst vom 8. Mai 1831. Nr. 37. S. 574.

vorber in ben öffentlichen Blattern von Bien, Presburg und Defth, und außerbem auch noch durch gebrudte, an öffentlichen Orten ausgehangte Benachrichtigungen anges fundigt murben, nach bem verschiebenen Stanbe ber Dos nau in furgern ober langern Bwifchenraumen fort, beren Lange burch bie großere ober geringere Beftigkeit bes bem Schiffe entgegeneilenden Stromes, burch bie Tiefe ober Seichtheit bes Fahrmaffers bedingt wurde. Bei ben Fahr-ten bes ersten Jahres hatte bie Gefellschaft vorzuglich ben 3med vor Mugen, bie Beschaffenbeit bes Fluffes, und alle mit ber Thal = und Bergfahrt verbundenen Bor = und Nachtheile, Schwierigkeiten und hemmniffe zu erforfchen, um fich nach ben Ergebniffen biefer Erfahrungen bei bem Baue und ber Ginrichtung ber nachftens zu vermehrenben Boote richten gu fonnen. Die lette Fahrt machte bas Dampfichiff in Diefem Sahre von Gemlin nach Defth, wo es am 2. Dec. mit einer Labung von 1200 Ctrn. und einem fcwer belabenen angehangten Schiffe, ungeachtet bes bereits ziemlich fart treibenben Grundeifes, gludlich ankam, und im Donauarme bei Altofen jum Ubermin : tern untergebracht wurde "). Huf ber untern Donau wurde bas Dampfichiff auch ichon auf jeber feiner lete-tern Fahrten bagu benutt belabene Schiffe ans Schlepp= tau gu nehmen und nach Pefth beraufzubringen. Dit biefem erften Berfuche konnte bie Gefellichaft vollkommen Bufrieben fein, ba bie Regelmäßigfeit ber Fahrt nur mes nig unterbrochen und faft von gar teinem Ungludsfalle begleitet gewesen mar.

3m barauf folgenben Sahre batte ber Stand ber Donau bie Eröffnung ber Fahrten gleich in ben erften Tagen ber zweiten Salfte bes Monats Darg geffattet, wenn nicht ber feichte Stand bes Bafferarmes ber Donau bei Mitofen, wo bas Dampfichiff überwinterte, es langer guruckgehalten hatte, seine erste Fahrt nach Semlin konnte es barum erst am 29. Marz antreten, von wo es am 8. April wieber in Pesth anlangte. Diese Fahrt legte es in 66 Stunden, 40 Minuten zuruck. In diesem Jahre seine Fahrten stromauswarts ansänglich nur bis Raab fort, und erft im boben Commer behnte es fie bis Presburg aus, mas fich aber nicht fortfeben ließ, ba ber Stand ber Donau in biefem Jahre wirflich im Bangen febr niebrig war. Um aber bei biefer Befchranfung ber Schiffabrt bie Berbinbung mit Bien auf eine fur bie Bleifenben bequeme Urt berguftellen, hatte ber forgfame Capitain 3. Unbrews 12), ber biefem Schiffe vorftanb, bafur geforgt, bafi alle, welche fich bes Dampfbootes zur Meife bedienten, burch von ber Unternehmung gebungene Nabrleute und ebenfo auch die Waaren fur bestimmte Preife nach ben zwei Platen in eigenen Bagen von Raab nach Wien geforbert wurben. In Allem machte bas Dampfichiff Franz I. im I. 1832 57 Fahrten und zwar: 16 von Raab nach Pefth, 16 von Pefth nach Raab, 11 von Pefit nach Gemlin und ebenfo viele Bergfahrten von Semlin nach Pefit, endlich 4 von Semlin nach Moldava und wieber jurud 11). Aufferbem wurde es auch noch von

Dfen aus zu Luftfahrten nach Teteny benust. Im Laufe biefes Sahres murbe bei Florisborf nachft ber großen Za: borbruce ber Bau von zwei nenen Dampfbooten begon= nen, beren fleineres die Bestimmung hatte, ju versuchen in geregelten Fahrten bie Berbindung zwischen Presburg und Defth herzustellen. Die im 3. 1832 gemachten Berfuche ließen auch hoffen, bag ben Fahrten von Gemlin abwarts balb noch eine großere Musbehnung werbe geges ben werben fonnen. Geine Fahrt beschloß es am 13. Dec. ju Raab, wohin es von Gemlin fam und wo es auch überwinterte. Die Schiffahrt hatte noch immer mit bes beutenben Sinberniffen gu fampfen, von ber Urt zeigten fich bie Geichtigkeit bes Blugbettes, Die Berfplitterung bes Stromes in viele Urme, Die vielen Infeln, Sanbbante und Untiefen, bie gwischen biefen gablreichen Infeln von Sahr zu Sahr immer weiter gebende Berichlammung bes Flugbettes zwifchen Bien und Genno in Ungarn, wo überdies ber Mangel eines Expropriationsgesetes bie Re-

gulirung bes Stromes bebeutend hinberte.

Die Zeit ber Eröffnung ber Schiffahrt hangt auch auf biesem Strome von bem Eisgange ab. Im britten Jahre ber Dampfschiffahrt (1833) stellte fich bas Eis zu Pefth und Dfen am 5. Jan. um 9 Uhr frub ein und fonnte am folgenben Zage ichon begangen werben, am 10. mar bie Gisbede ichon fur ichwere Laftwagen in voller Bes nugung "). In Presburg ichloß fich bas Treibeis am 7. Jan. Nachmittag und fofort wurde bie Paffage eroff: net, welche am folgenben Morgen ichon in vollem Gange war 15). Bon ba an blieb bie Eisbede unbeweglich burch einen vollen Monat. In ben erften Tagen bes Monats Februar hatte fie fich in mehren Gegenben Offerreichs geloft; in Folge beffen und ber gestiegenen Wasserhobe brach bie Stromung in Ungarn weithin verschiedentlich bas Sis ber Donau. Bei Presburg selbst widerstand bie Eisbede am 7. Febr. noch so fraftig, baß sie für jebe Art Fuhrs werf die ungefahrbete Paffage gestattete, bagegen war eine Stunde unter ber Stadt und oberhalb in ber Rabe ber Marchmunbung bei Theben offenes Fahrmaffer 16). Bei Tolna an ber untern Donau rudte bie Gisbede icon feit bem 13. Febr. mehrmals ohne abzugeben, fant aber am 21. noch gang und feft. Unterhalb Tolna mar ba gegen ber Strom icon gang eisfrei. Bei Ubony, welches viel weiter oben am rechten Donauufer, ber Infel Esepel gegenüber liegt, war die Donau bereits am 19. Febr. gang frei von Gis und bas Baffer fiel 17). In ben letten Tagen bes Monats erhob fich enblich auch in ben obern Gegenden die Decke, brach auf und ging obne Gefahr ab, sodaß die Schiffbrucke in Pesth am 5. Marz eingehangt werden konnte 19). Un diesem Tage trat bas Dampsboot seine erste Fahrt von Raab nach Pesth wies ber an' und die Dampfichiffahrt wurde wieber eröffnet.

Bon ba an ging bie Dampfichiffahrt biefes Bootes wieber ihren regelmäßigen Gang, nahm aber in biefem

¹¹⁾ Ofner Beitung vom 8, Dec. 1831. Rr. 98. S. 1538. 12) Gbenbafelbft vom fl. April 1832. Rr. 29. S. 467. 18) f. Ofterr. Beob. vom 29, Dec. 1831. Rr. 36. S. 1762,

¹⁴⁾ Öfterr. Beob. vom 10. Jan. 1833. Nr. 3. S. S1. 15) Ebenbasethst vom 17. Jan. 1838. Nr. 5. S. 65. 16) Ofact Beitung vom 14. Febr. 1833. Nr. 13. S. 191. 17) Ebenbasethst vom 28. Febr. 1833. S. 258. 18) Ebenbasethst vom 7. Mårz 1833. Nr. 19. S. 300.

n einen hobern Aufschwung, als in ben zwei ngenen Beitabichnitten, ba gu bem Schiffe Frang I. Sahre noch ein zweites Boot, Die Donau ge= gutam. Die Gefellichaft hatte ichon im Laufe den Bau von zwei neuen Dampsbooten beseren kleineres zu Versuchen bestimmt war, ten Fahrten bie Verbindung zwischen Press Pesth herzustellen, und zugleich auch lebende mauswarts aus den entferntern Gegenden auf suzuführen, endlich auch zu versuchen in die Save einzufahren, um nach ben babei gemach= ben Erfahrungen und Erhebungen fur bie Bu= moglich, regelmäßige Fahrten einzuleiten. Es 5. Juni in ber Dabe von Florisborf vom Gta: wurde auch fur Reifende und überhaupt ebenfo e Frang I. eingerichtet, jugleich aber fo gebaut, rleichterung ber Paffage Presburg ftets zu ers 5 ber Bafferstand es moglich machen durfte bie 5 Wien auszubehnen 19). Seine Maschine von fraft war hochst zwedmäßig und sein Gewicht gefähr 1600 Etr. Um 16. Juli trat es von feine erfte Fahrt nach Gemlin unter ber Lei-Sapitains 3. Undrews an, fam aber nicht ein= resburg. Ungeachtet es nur 176 Reifende und Labung am Bord hatte, und der Bafferstand ju niedrig mar, fuhr es, durch bie Unvorsich= Lootfen, ber, bie ihm burch ben Capitain beobauer Strafe verlaffend, bas Schiff in ben fogenannten schwarzen Stockes eingelenkt und Baffer zu haben behauptet hatte, boch ichon Stunden unterhalb Bien in ber Rabe von rsborf auf ben Sand, und fonnte erft am 18., m vorhergehenden Tage brei aus 64 Pferben Buge und viele Mannschaft ben gangen Tag gearbeitet und am folgenden Tage bie Bang= Schiffmeifters Fint vom frubften Morgen bis h Mittag waren angewendet worden, als bas loll gestiegene Baffer ben ergriffenen Maßregeln am, wieber flott gemacht werben 20). Das Boot bem, bag bie Befreiungsmittel unter bie gen gehorten, ohne alle Beschabigung, und bes burch bie Festigkeit feines Baues. Es fehrte surud, fuhr aber ichon am 21. mit berfelben ab 106 Reisenben wieder ab, traf in brei Stunsesburg und am folgenden Tage in 12 Stunzlinuten von Presburg in Pesth ein und setzte ge später seine Reise nach Semlin fort, wozu unden 37 Minuten brauchte 21). Um 29. Juli ine Fahrt nach Moldava an und war am 1. er in Semlin, am 7. in Defth und am 9. in von wo es am 15. wieber feinen Lauf nach iahm 22). Um 2. Gept. trat es die Fahrt nach

ben ordentlichen Fahrten zwischen Presburg, Raab, Pesth und Semlin benußt 26). Der Winter war diesmal milzber, die Donau sührte zwar viel Grundeis, die Schissprücke wurde zu Dsen am 6. Jan. 1834 ausgehoben, aber es bildete sich keine Eisbecke. Die Brücke konnte am 25. Febr. schon wieder eingehoben und hergestellt werden, und auch die Dampsschissprücken und besämal viel früher als sonst in Wirksamseit, denn sie begann schon am 20. Febr. 27).

Mit dem J. 1834 entwickelte die Dampsschissprücken, und der Donau eine viel größere Lebhastigkeit als disher,

11. Aug. 1833. Nr. 64. S. 1122. Bom 18. Aug. 1833. Nr. 66.

S. 1168. Bom 22. Sept. 1833. Nr. 76. S. 1374.

28) Österr. Beod. vom 9. Oct. 1833. Nr. 282. S. 1798.

24) Osner Zeitung vom 13. Oct. 1833. Nr. 282. S. 1798.

24) Osner Zeitung vom 13. Oct. 1833. Nr. 82. S. 1455.

5) österr. kais. priv. Wiener Zeitung vom 12. Sept. 1833. Nr. 210.

S. 846. 26) Ebendaselbst vom 10. Sept. 1833. Nr. 208. S. 838.

27) Osner Zeitung vom 27. Febr. 1834. Nr. 17. S. 247.

Bom 2. März Nr. 18. S. 269.

Szegebin auf ber Theiß an. Bon ber Ginmundung bie fes Fluffes in Die Donau bei Titel bis nach Gzegebin, welche Strede 31 teutsche Meilen beträgt, verwendete es 28 Stunden 54 Minuten, um die Reife ftromaufwarts jurudzulegen. Die Ufer frummen fich von ber Ginmun= bung ber Theiß bis Szegedin bergestalt, daß, wenn man eine Stunde weit gefahren ist, man sich noch auf derfelben Stelle wahnt, die man schon seit Stunden gesehen. Die Strömung ist weniger reißend als jene der Donau, und fo unterlag bie Fahrt feinen anbern Schwierigkeiten. als ber Rothwendigfeit einer ununterbrochenen Thatigfeit und Aufmerksamfeit, welche bie vielen Krummungen er= beifchen. Dach zwei Tagen trat bas Boot am 5. Gept. bie Rudreife an, und fuhr unter bem heftigften Begen: winde in 17 Stunden 46 Minuten wieder bis jur Munbung gurud. Um 9. Gept. fuhr es in die Gave ein, wurde von dem Fursten Milosch besucht und feste bier: auf zurudfehrend feine Reife uber Gemlin nach Palanta fort und erreichte am folgenden Tage Berfafta, ben Drt seiner Bestimmung, und ben entferntesten Puntt, ben ein Dampsboot auf ber untern Donau bisber erreicht hatte. Ungeachtet bes furchtbarften Sturmes und bes in biefem gangen Sahre ungewöhnlich hoben Bafferftanbes vollendeten fowol Frang I. als auch bie Donau ihre Fabr: ten in ben ichon bor Monaten in ben Beitungen anges fundigten Beitraumen und erfullten alle übernommenen Berbindlichkeiten punttlich 23). Beibe Dampfichiffe mach: ten in biefem Jahre in Mlem 84 Fahrten und zwar eine von Wien nach Presburg, 5 von Presburg nach Pefth und 4 zurud, 13 von Pefth nach Raab und ebenso viele von Raab nach Pesth, 18 von Pesth nach Semlin und ebenso viele wieder zuruck, 4 von Semlin nach Molbava und ebenso viele von Molbava gurud, eine von Semlin nach Szegebin und wieber gurud nach Semlin, endlich eine von Gemlin nach Berfafta und eine wieber gurud 24). Die lette Fahrt trat bas eine ber beiben Dampfichiffe am 22. Nov. von Gemlin nach Pefth an 25). In ber letten Salfte biefes Jahres befuhren ichon zwei Boote bie Donau regelmäßig, benn nachbem bas Schiff Dr. 2 feine Probefahrten gludlich beenbet batte, murbe es gu ben orbentlichen Fahrten zwischen Presburg, Raab, Defth und Gemlin benugt 26). Der Winter mar biesmal mil= ber, bie Donau fuhrte zwar viel Grundeis, Die Schiff= brude wurde ju Dfen am 6. Jan. 1834 ausgehoben, aber es bilbete fich feine Gisbede. Die Brude fonnte am 25. Febr. icon wieder eingehoben und hergeftellt werben, und auch bie Dampfichiffahrt trat biesmal viel fruber als fonft

ferr. Beobachter vom 19. Juni 1833. Rr. 170. S. 772. ing vom 23. Juni 1833. Rr. 50. S. 872. 20) b. vom 23. Juli 1833. Rr. 204. S. 934. 21) Ofner Beitung vom 18. Juli 1833. Rr. 57. S. 989. Bom r. 59. S. 1023 unb 1024. 22) Ofner Beitung vom

ba in biefem Sahre ichon brei Schiffe auf bem Strome fich in Thatigkeit zeigten, und bie Aufmerksamkeit von gang Guropa auf Gegenben lenkten, bie man bis babin taum einiger Aufmerksamkeit gewurdigt hatte. Dabtenb bes 3. 1833 murbe auf ben Schiffemerften bei Floris: borf ein brittes Schiff, bie Pannonia, Dr. 3, von 36 Pferbefraft erbaut, welches bie Bestimmung erhielt ben Dienft zwischen Presburg und Pefth, Frang I. aber jenen swifden Defth und Gemlin ju verfeben. Das Dampf: oot Argo, wie von nun an bie Donau genannt wurde, warb nach bem am 2. Dec. 1833 mit Einwilligung aller ffimmfabigen Actionaire gefaßten Beschluffe bestimmt, bie Fahrt von Molbava nach Gallacz zu versuchen, wozu alle Unflatten getroffen murben, um bas Boot gur Er: filliung biefes wichtigen 3wedes auszuruften 26). Das Boot Dr. 3 trat feine erfte Fahrt von Wien aus am 6. Darg an und fam am folgenben Tage um 7+ Uhr Abends in Defts an, wohin es jeboch nur Reifende und beren Effecten, teineswegs aber eine anbere Labung mitgenommen Bon Defith fette es feine Sahrt am 20. Dars nach Gemlin fort und bewegte fich nun in Gefellichaft mit ben zwei andern Schiffen bie Donau auf : und abwarts 2"). In biefem Sabre war es jum erften Male, baß fich jum pefther Frublingsmartte alle brei Dampf= ichiffe in ber Sauptstadt bes Konigreichs Ungarn versam= melten und boch faum alle Reifenben und Guter fur bie untern Gegenben aufgenommen werben fonnten, obgleich bie Boote im vollften Ginne bes Wortes überlaben maren. Bon biefem Mugenblide an wurden fchon Guter nach allen Richtungen fowol ftromauf = als abwarts gur Befrachtung übernommen 30). Rach beendigtem Martte ging bie Urgo, mabrend bie zwei andern Boote ihre burch bie öffentlichen Blatter angefunbigten Fabrten fortfetten, an bas ihr vorbehaltene Unternehmen, namlich bie Sahrt bis Galacy zu versuchen. Der Zeitpunft bagu war nicht gunftig gewählt, benn fie begann ihre Operationen in einem Jahre, worin die Donau von einem großen Strome gu einem taum ein Paar Schuh Tiefe meffenden Flugchen berabfant, welcher Umftand alle Früchte ber Un: ftrengungen und bes gludlichen Ausganges ber Unternehs mung vereitelte und bewirfte, bag, mabrend die nech immer in Pacht gegebenen zwei Dampficiffe ber obern Do: nau nicht mit gleichem Rachtheile zu fampfen hatten, bas erste Schiff, welches für Rechnung ber Gesellschaft entsfendet wurde, einen Berluft von 18,745 Fl. 50 Kr. C. M. erlitt, was freilich nicht aus Mangel an Erwerbsquellen, fonbern nur burch ben elenben Bafferstand geschab, wegen beffen bie Urgo am Enbe gang paffiv fich verhalten mußte!). Inbessen gelang boch ber Versuch, um bessenwillen die Argo entsendet worden war. Sie traf am 30. Marz oberhalb des Isalas-Bassersalles ein, brachte hierauf feche Tage mit bem Sondiren ber gangen Gegend bin,

und fuhr am 7. April immer mit voller Dampftr burch bas große Thor, über bie Tichertapen nach Orfi Won Ifalas bis Ult : Orfova brauchte fie brei Stun Bier brachte fie brei Tage mit Geschäften bin; am um 1 Uhr Nachmittag fuhr fie von 21t - Orfova ab paffirte gludlich, mit bedeutender Ladung, alle gefahrlie Stellen unterhalb Deu : Drfova und felbft bas eiferne I wozu fie nur eine Stunde brauchte, benn ichon um 2 landete fie in Schiboschticza, bem ersten walachife Dorfchen unterhalb Demir : Rapi. In gleicher Beit ihr ging ein turfifches Schiff in ber engften Paffage warts 3). Die folgenden Tage verwendete sie bazu Hidoschticza Magazine zur Sicherung ihres Brennsto anzulegen, der in dortiger Gegend fehlte, und sehte dann ihre Fahrt nach Kalafat, Widdin gegenüber, Galacz fort. Auf der erstern Strecke brachte sie 8 St ben 40 Minuten gu; bie Strede gwifchen Ralafat Giurbichemo legte fie in 17 Stunden 15 Minuten gur und von Giurbichewo nach Galacz gelangte fie in 19 G ben 10 Minuten 33). Ihre weitern Fahrten fonnte bes niebern Bafferftanbes ber Donau wegen, nur febr fi lich ftattfinden laffen. Muf ber untern Donau war Bafferstand noch viel ungunfliger, fodaß er fpater Fahrten ber Urgo gang labmte. Dafur trat ein ne 3weig biefer folgenreichen Unternehmung ins Leben, b es begann bas Schiff Dr. 4, die Maria Dorothea, Fahrten in ben Gewaffern bes agaifchen Deeres noch Berbfte bes 3. 1834. Da namlich ber Berfuch ber 2 jum Schaben ber Gefellichaft ausgefallen mar, fo bei lafte biefes unerfreuliche Ereigniß bie moglichft fchi Musruftung eines Geebampfbootes zu Trieft, und bie' fellschaft, gelangte baburch zu einem Erwerbe, auf ben früher nicht rechnen konnte. Diefes Boot wurde in I erbaut, theils um es mit mehr Dfonomie zu bauen, tl um babei bas feiner Leichtigkeit wegen fo vorzugliche La baumbolg, bas man in England nicht in gleicher Qu tat hat, ju verwenden, und theils um biefen Berbi bem Inlande juguwenden. Es foftete im Gangen, einer Mafchine von 70 Pferbefraft, welche aus Engl bezogen murbe, bei einer großen Solibitat, zwedmaß Proportion und einer nautischen, Die Schnelligfeit Laufes ungemein fordernden Bollfommenheit, welche Saufe Pietro Sartorio, bas in Trieft bie Gefchafte Gefellschaft beforgt und auch ben Bau biefes Dampffi fes leitete, und bem triefter Schiffswerfte wohlverbier Rubm zuwendete, und bei einer feltenen Glegang ber 2 ruftung nur 102,000 Fl. in C. Dt., mahrend es bei g cher Elegang in ber Ausruftung in England noch b gefommen ware 34). Diefes Boot war am 1. Dov. Erieft ausgelaufen, um feine fruber angefundigte I mit Paffagieren und Baaren nach ben ionischen Ini Smyrna und Conftantinopel zu beginnen 35). Schon f erfte Sahrt nach Corfu hatte beffen zwedmäßige Pro

²⁸⁾ Öfterr. Beob. vom 20. April 1834. Nr. 110. S. 496.
29) Ofner und pesther Zeitung vom 13. März 1884. Nr. 21. S.
359 und 348. Ofner gemein. Bi, vom 13. März 1834. 30)
Ofner Zeitung vom 24. April 1834. Nr. 38. S. 565. 31)
Sigung ber Generalver ammlung ber k. k. priv. ersten Donau-Dampfschiffahrtsgefellschaft vom 27. Febr. 1835. S. 10.

³²⁾ Öfterr. Beob. vom 30. April 1834. Nr. 110. S. Bereinigte ofner und pesther Zeitung vom 24. April 1834. Nr. 5. 565. S3) Ebendaselbst vom 15. Mai 1834. Nr. 30. S. 34) Sigung der Generalversammlung u. s. w. S. 11. S5) servatore Triesti vom 4. Nov. 1834. Nr. 13. S. 525.

tion burch bie große Schnelligfeit feines Laufes bewahrt. Much feine erfte Fahrt nach Smyrna und feine Reife nach Conftantinopel zeichneten fich burch eine große Schnel: ligfeit aus, und einen gleichmäßig ichnellen Bang bat es auch feitbem zwischen Conftantinopel und Emprna, gwi= fchen welchen Stabten es mabrend bes Winters feine regelmäßigen Fahrten fortfette, entwickelt. Durch biefes eingelaben, murbe ihm bie Beforgung ber Briefpoft gwis fchen beiben Stabten angetragen, und ba ber baraus ju erwartende Ertrag eine ju fichere und zu namhafte Er= werbsquelle ift, fo lag ber Ubminiftration befonbers baran, biefen Untrag angunehmen. Lub. Bisconti, der Capitain bes Schiffes, erhielt bemnach ben Auftrag, Alles aufzu= bieten, um ben fur ein Boot fehr fcweren Dienft von einer Reise bin und gurud in jeder Woche mit ber burch bie Natur bes Dienstes gefoderten Punttlichkeit ju ver-feben 36). Durch ben Dienst ber Maria Dorothea war Die Gefellschaft ihrem Biele, eine Linie fich von Station gu Station die Sand reichender Dampfichiffe von Wien bis Smyrna, Trapezunt und Doeffa berguftellen, wieder um eis nen Schritt naber gerudt, und hatte überhaupt in biefem Sabre, bas infofern als eins ber folgenreichsten angufeben war, als in ibm Mles, was fich in ben frubern Jahren nur allmalig vorbereitete, ju einer fchnell reifenden Entwidelung gelangte, fcon eine folde Wichtigfeit erlangt, daß fie bereits auf eine thatige Unterftutung von Geiten ber Staats= verwaltung rechnen, ja fich berfelben auch wirklich ichon erfreuen tonnte, indem von biefer burch weise Benutung ber Berhaltniffe Alles gethan wurde, was nur gewunscht werben fonnte, um bas vorgestedte Biel ju erreichen. Um juvorberft von bem gunftigen Umftanbe eines faft nie erlebten niedrigen Bafferstandes fo große Bortheile als mog= lich ju gewinnen, murbe feine Beit verfaumt, um bie Arbeiten im Donaustrome und an beffen Ufern auf bas Thatigfte ju forbern, und um eine volltommene Ubereinstimmung in Muem, was bagu gehorte, um in ber furgeften Beit und mit geringern Roften gu großerer Gi= derbeit fur bie Schiffahrt auf ber Donau ju gelangen, ins Leben ju rufen, murbe ein eigener fonigt. Commiffair ernannt, und bagu ber fur bie Donaudampfichiffahrt vom Anfange an fo warm fublenbe und fo fraftig thatige Graf Stephan Gzechenni ermablt, ber nun Alles aufbot, um bem in ihn gesetten Bertrauen zu entsprechen 37). bemog bie ofterreichische Regierung bie Felfenriffe bei Dol= bava, die ber Schiffahrt überhaupt und der Dampfichifs fahrt insbesonbere fo binberlich maren, burch Sprengung ju befeitigen, und daburch wurden auch bie in ber Givi= lifation noch weit jurudftebenben Rachbarftaaten ju gleis der Thatigfeit aufgerufen und angetrieben. Die Urbeis ten bei Ult : Molbava nahmen befonders im Berbfte bie: fes Jahres einen fehr erfreulichen Bang. Im October arbeiteten namlich nabe an 1000 Sprenger an ben Baffer= fallen zwischen Lyuptowa und Szefiniga. Es war eine ber erhabenften Scenen, fo fchrieb ein Mugenzeuge 38),

einerfeits bie feuer : und felfenfpeienbe Donau, anberers feits aber bie Arbeitsleute gwijchen Felfenflippen und Beftrauchen, und bie bas Gefchaft leitenben Ingenieure und Cordonspoften gelagert ju feben. Die Sprenger murben von ben naben fonigt. Bergwerfen gegeben, und Neu-Molbava namentlich ftellte auf furze Beit bie fammtlichen Bergwertsarbeiten ein, um bas Unternehmen nach allen Rraften zu unterflugen. Begunftigt burch ben Baffer= ftand war ber Erfolg fo groß, bag über 1000 Rubifftaf= ter Steine, nur nach oberflachlichen Abichagungen ge= fprengt und ins Trodene gebracht wurden. Muf Diefe Urt gewann man im Strome feibst eine Urt Ranal, ben am 1. Nov, bas erfte Schiff unter freudigem Burufe ber theilnehmenden Unwohner gludlich paffirte 3"). Im Com: mer beffelben Jahres ließ auch gurft Dilofch auf ber fer= bifchen Geite an die Sprengung ber Felfen und Engen bes Demir : Rapi Sand anlegen, um feinerfeits nichts ju verabfaumen, ben Donauhandel nach bem ichwarzen Meere ju erleichtern. Much von Geiten ber Pforte zeigte fich tein bofer Bille, wol aber waren mehre Borurtheile gu befampfen. Auf Ginfchreiten ber ofterreichifchen Staates verwaltung wurde jedoch von Seiten ber Pforte ein Com= miffair abgeschickt, ber fich mit bem faiferl. ofterreichischen Commissair an Ort und Stelle besprach und burch ben Augenschein von ber mahren Lage ber Sache überzeugte. Der Ingenieur Rafi = Beg nahm bie Localitaten in Mu= genichein, und die Pforte machte von ba an über bas, mas auf ihrem Gebiete vorzunehmen bie Absicht mar, gar feine Schwierigfeiten mehr 40). Ja man fprach fogar in Constantinopel von ber Unlegung eines Ranals von Gi= liftria nach Roftenbiche (an ber Gee gelegen, wo fich die Donau ehemals ausmundete), wodurch die Berbindung zwischen Ofterreich und Conftantinopel unendlich erleich= tert, und die Dampfichiffe ficher vor bem Flugfande mas ren, auch fich um bie Ruffen an ber Donaumundung nichts zu befümmern brauchten; boch tam es fpater, bei ben noch immer fortdauernden großen Finangverlegenbeis ten der Pforte, wieber gang von biefem Projecte ab "). Die ofterreichische Staateverwaltung forberte auch noch auf mehren andern Geiten bie 3mede ber Befellichaft. In ber Molbau und Walachei murben mit Buftimmung ber Sofpodare die Bortebrungen wegen moglichft gunftis ger Behandlung ber ofterreichischen Dampfboote in ben bortigen Quarantaineanstalten geregelt. Gogar Rugland erfannte nach und nach bie Bortbeile, bie es felbft aus einer furgern und geregelten Berbindung mit bem Beffen gieben tonne. Der ruffifche Gefandte in Conftantinopel erhielt somit von feinem Sofe ben Auftrag, alle ofterreischichen Magregeln ju beforbern. Der Gouverneur von Dbeffa gab bas Berlangen ju erfennen, eine gwifchen Dbeffa und Conftantinopel bereits bestebenbe abnliche Un:

S6) Sieung ber Generalversammlung u. f. w. S. 11. 87) Ebenbafelbft S. 9 fg. 88) Allgem. Zeitung vom 18. Dec. 1884. Bril. Nr. 847. S. 1644.

³⁹⁾ f. Allgem. Zeitung vom 21. Dec. 1834. Beil. Nr. 355. S. 1708. Bereinigte ofner und pesther Zeitung vom 4. Dec. 1834. Nr. 97. S. 1813. 40) Allgem. Zeitung vom 13. Dec. 1834. Nr. 347. S: 1644. Sigung ber Generalversammtung ber f. f. priv. ersten Dampsschiffshrtsgesellschaft vom 27. Febr. 1835. S. 4 und 5. 41) Allgem. Zeitung vom 26. Dec. 1835. Außerord, Beil. Nr. 538. S. 2150.

giofen und politifchen Borurtheile ber Turfen gu befiegen. Doch fand bie Ubministration bei bem Kampfe gegen alle biefe Teinbe an ber offerreichischen Regierung jederzeit eine fraftige Stute. Bon ihr, auch auf diplomatischem Bege, jeberzeit fraftig unterftust, fchritt bie Gefellichaft burch mehre bebeutende Berbefferungen auch in biefem Sahre ihrem Biele rascher entgegen. Bu biefen Berbefferungen geborte por Allem bie großere Frequenz und Regelmäßigfeit ber Fahrten. Es machten namlich im 3. 1835 bie Maria Dorothea 48, bie Pannonia 40, Frang I. 19, bie Argo 18 und ber Briny 5 Reifen, auf benen überhaupt 17,727 Reifende beforbert wurden. Diefes, ichon im 3. 1834 in Bau genommene Boot von 80 Pferbefraft, tonnte wegen ber fpat eingetroffenen Dafchinen erft am 22. Gept. Die Donau binabichwimmen. Es vollendete feine Reife von Pefth nach Molbava in 36 Stunden 37 Minuten (Fahrftunden), und aufwarts in 62 Stunden, bemnach um 15 Stunden schneller, als jedes andere Fahr-geug zuvor "7). 208 eine nicht minder beachtenswerthe Bervollkommnung ber ganzen lage ber Gesellschaft mußte es angesehen werden, daß sich ber finanzielle Zustand besteutend verbesserte. Bei einer Totaleinnahme von 89,330 Fl. 32 Kr. E. M. und einer Ausgabe von 31,935 Fl. 52 Rr. ergab fich ein Gewinn von 57,394 Fl. 40 Rr. C. Dr. und, nach Abzug bes Deficit bes verfloffenen Jahres ju 13,320 Fl. 25 Kr., noch ein reiner Uberfchuß von 44.074 Kl. 15 Rr. C. D. Da aber unter ber Total= Musgabefumme auch bie 5% Intereffen fur bie Actionaire icon mit enthalten waren, und ber Reservefonds von ber Befellichaft als ein Schat angefeben wurde, aus bem bei moglichen Mus = ober Ungludefallen gefchopft werben fonnte, ohne ben Erfat bafur auf eine fur bie Actionaire fuhlbare Beife bolen zu muffen, fo fchlug man ben gangen Uberfchuß, mit Bergichtleiftung auf jebe Superdividende, bem Refervefonds zu, indem man einen zweiten Referve-conto fur naturliche Abnutzungen aller Art grundete. Es war somit bas Ergebniß bes 3. 1835 in Kurgem Fol-genbes: Außer ben an bie Actionaire gezahlten 5% Intereffen und ber Musgleichung bes Berluftes ber Bilance bes porigen Sabres murben nach ben Statuten bem Re= ferpefonds 20g bes überschuffes mit 8814 Fl. 48 Rr. C. Dt. augeschlagen, mit 30,000 Fl. ber zweite Referveconto aus= geftattet und noch 5259 Fl. 27 Kr. C. M. bem Gewinn-und Berluftconto bes 3. 1836 erubrigt. Bu ber obigen Einnahmesumme trugen bie Schiffe überhaupt 86,370 gl. 51 Kr. E. M., und zwar in folgendem Berhältnisse bei, namlich: die Pannonia 42,373 Fl. 37 Kr., Franz I. 32,238 Fl. 31 Kr., Iriny 3040 Fl. 19 Kr., Urgo 5871 Fl. 50 Kr. und Maria Dorothea 2846 Fl. 34 Kr. 48). Das lehtere Boot, welches mit fehr schonen Ginnahmen begonnen batte, erfuhr ein sehr widriges Geschick. Durch bie Rachlassigfeit bes ersten Maschinisten wurde ihr Kessel led, und immerwahrenbe, zeitraubenbe Musbefferungen was ren bie Folge bavon, ein Bufammenftogen gur Nachtzeit

mit einem turfischen Schiffe verurfachte eine namhafte Sa= verei, bie lange Dauer ber Peft verminderte ben Bug ber Reifenben, und bie barunter ber turfifchen Ration angehorenben durften langere Beit, in Folge eines Berbots bes Capudan=Pafcha, weder ein ofterreichisches noch englisches Dampfboot befteigen; endlich traten auch zwei englische Boote mit ihr in Concurrenz, wodurch ihre Ginnahme bedeutend verringert werben mußte "). Durch diese Concurrenz sah sich die Gesellschaft genothigt ben Tarif fur Reisende und Baaren zwifchen Smyrna und Conftantinopel auf ben tiefften Punkt berabzuseben, um jene aus bem Felbe gu fchlagen, mas ihr zwar allerdings gelang, aber auch zu= gleich die Einnahmen der Dorothea ungewöhnlich verringerte. Um bie Baarfendungen zwischen Conftantinopel und Smyrna gu beleben, die turfifche Regierung von ib= rem fruhern Borbaben abzubringen, burch die reichere Raufmannschaft unter ihren Riapas eigene Dampfpactet boote zu ben bezeichneten periodischen Fahrten aufzustellen, und ben Fahrzeugen ber Gesellschaft in jenen Gewässern eine überwiegende Stellung ju sichern, beschloß die Ge-neralversammlung in ihrer Sitzung vom 14. Febr. 1836 von nun an die Gelber ber turfischen Regierung und des Publicums, zwischen ben angeführten Platen zu ben bis-berigen Bebingungen, aber unter eigener Garantie ber Gesellschaft fur bie Sicherheit bes Transportes zu verführen; wovon jeboch folche Gefabren, bie von politischen Umftanben ober Ereigniffen berrubren, ausgeschloffen bleis ben follten 50). Muf biefe Beife hoffte man einen hier brobenben Berluft hindern zu fonnen. Roch blieb ein ans berer Ubelftand ju befeitigen, beffen Fortbauer ben Mufsichwung ber Gefellichaft in ber Bufunft febr gehinbert batte. Benfeit ber vaterlandischen Grenze war namlich bie Aufficht über bas Dampfichiffahrtsgeschaft fo schwer, baß es bisher gang außer ber Macht ber Abministration lag, ben bort obwaltenben Ubelftanben zu steuern. Die Natur ber Geschäfte, welche bie Dampfichiffahrt erheischt, ift oft zu beschwerlich, als bag bie Ubminiftration ver-langen fonnte, bag Manner, bie eigenen Geschäften vorgufteben haben, Beit und Perfonlichkeit, fowie es erfobers lich ift, ber Gorge fur bie Dampfichiffe weihen follten. Eine zuverläffigere, genauere und denomischere Geschafts-führung versprach fich die Abministration von ber Aufftellung eigener Beamten an jenen Platen, wo die bishe= rigen Ugentien nicht entsprochen hatten 31). Um biefe und bie bortigen Ungelegenheiten ber Gefellichaft ju überma= chen, murbe fur die Begenden ber Turkei ein eigenes Inspectorat gegrundet, ihm die Bereifung der jenfeit der öfterreichischen Grenze liegenden Gegenden, die Abstellung aller Beschwerben aufgetragen und sammtliche Schiffe und Agentien abwarts bes eifernen Thors unter bie Inspection biefes Bewachers gestellt 52). Gine andere noch im 3. 1835 gu Stande gekommene Berbefferung ber Berhaltniffe mar bie Begrundung eines eigenen fichern und bequemen Schiffse werfts, wozu fich eine bem Safen zu Dfen gunachft ge-

⁴⁷⁾ Sigungsprotofoll ber Generalversammlung ber f. f. priv. erften Donau Dampfichiffahrtsgesellschaft vom 12. und 14. Febr. 1836. S. 12—15. 48) Ebenbaseibst S. 14 und 15.

I. Encpel. b. BB. u. R. Erfte Section. XXXII.

⁴⁹⁾ Sigungsprotokoll zc. vom 12. und 14. Febr. 1886. S. 13. 50) Ebendaselbst S. 7. 51) Ebendaselbst S. 13. 52) Ebens baselbst vom 13. Febr. 1837. S. 14.

legene Infel gang ju eignen ichien. Dun gelang es, bie Aufficht über bie bort überwinternben Dampfichiffe ber obern Donau, ihre Ausbesserung, ben Unterhalt ber Schiffsmannschaft durch die Rahe von Ofen und Pesth bedeutend zu erleichtern. Damit sollten sich aber noch mehre andere Vortheile verbinden. Der vortreffliche Schissbauer, der bisher den Bau der Seeboote in Triest geleistet hatte, stand nun hinsurd dem Werft in Ofen vor, woshin ihm Schiffszimmerleute aus Triest gegeben und von borther auch Matrofen fur bie Schiffe verfchrieben wur: ben. In ber auf biefe Urt begrunbeten Schule follten binfuro Inlander gebilbet werben, theils um nicht immer an die foftbaren Fremben gebunden gu fein, und theils um bie große Berichiebenheit und Mannichfaltigfeit ber Rationalitaten unter Officieren und Matrofen, biefes nas turliche Element ber Unordnung, nach und nach ganglich pu beseitigen 3). Erft spaterhin zeigte es sich, baß Schiffs-werfte und Winterstand ber Schiffe bei weitem bas nicht feien, was fie fein sollten. Die Gesellschaft erhielt namlich bie ju gancirungen ber Schiffe nothige Baffertiefe nur burch bie von bem Palatin gestattete Benutung ber Bibra, welches Boot auch zu hilfe genommen wer: ben mußte, um ben Dampf = und anbern ber Gefellichaft geborenben Schiffen einigermaßen eine beffere Stellung für ben Binter ju verschaffen. Deffenungeachtet fteben alle biefe Fahrzeuge ju febr jufammengebrangt und in ju großer Rachbarichaft ber hier ebenfalls Schut fuchen: ben, zahlreichen Schiffmublen. Das Schlimmfte babei blieb aber immer, bag bie Udminifration babei bes großen Bortheils entbehren mußte, ben Schiffbau unter ihren

Mugen zu haben "). Die bas 3. 1835 gleichsam beschliegenbe Generalversammlung vom 12. und 14. Febr. 1836 nahm brei bochft wichtige Untrage an: 1) Gine Bermehrung ber bisberigen Uctienzahl um 700 Gude ju 500 al pari, welche in 1400 Stude halber Actien abgutheilen feien, bamit bem Befiger einer jeben ber 1400 altern Uctien ein Stud ber neuen halben Actien zufalle, woburch bas Capital ber Gefellichaft von 700,000 Fl. auf 1,050,000 Fl. gebracht wurde. Bur Einzahlung biefer neuen Actien wurde bie Frift bis zum 1. Mai 1836 bestimmt. Die eingezahlten Gelber follten jur Unschaffung ober Erbauung neuer Dampfboote verwendet werben, um bem gangen Gange ber Kahrten ein großeres Ineinandergreifen geben und ba: burch bie fo wunschenswerthe Regelmäßigfeit ertheilen gu ju tonnen 5). 2) Sammtliche Schiffe ber Gefellichaft von Diefem Jahre an in ber Urt nicht mehr, wie bisher, affecuriren gu laffen, bag bie bisber ben Uffecurangfammern bezahlten Pramien einem zu biefem Bebufe in ben Bu= dern ber Gefellichaft eigens ju eroffnenden General-Mffes curangconto gutgefchrieben werden follen 36). Durch diefe Magregel erfparte bie Gefellichaft jahrlich eine namhafte Summe, und burch bie erfte Dagregel hoffte man ber Befellichaftscaffe im Durchfchnitte einen wochentlichen Mehr:

ertrag von 500 Fl. zu verschaffen, ba in ber Regel wochentlich aus Smyrna Summen, Die man im Durch: fchnitte auf 80 - 100,000 Fl. C. M. fchagen fann, und bie als bas Product ber in Smyrna eingesammelten fremben und außer Gurs gerathenen turfifchen Bolb = und Silbermungen erscheinen, an bas Barab : Sane (Saupt: Mungamt) nach Constantinopel fommen, und ebenfo oft abnliche Summen in curfivem Gelbe, als Gegensat jener Unschaffungen, von dem Mungamte an beffen Beftellte in Smorna geben; welche Summen bie Regierung bisher gu Lanbe überschiefte, was ihr im Gangen nicht hoher als 1 Proc. ju fteben fam, weil alle Diffricte und Drifchaften, welche ihre Tataren auf bem Bege gwischen Conftantinopel und Smyrna beruhren, fur bas fichere Gins treffen ber burch biefelben verfendeten Gummen folibarifc haften muffen. Die Bevollmachtigten ber Mominiftration in jenen Safen hatten fich schon früher mehr als einmal mit ben Delegaten ber Regierung wegen ber Berführung jener Gelber burch bie Maria Dorothea befprochen, und ihnen fogar in Betracht ber Bebeutenheit bes Geschaftes bas Unerbieten gemacht, Diefelben gu & Proc. Porto gu uber= nehmen, mahrend ber Sanbelsftand & Proc. entrichte. Die Unterhandlung konnte aber nie gu einem Refultate gebeis ben, indem bie turtifche Beborde fich gwar gur Entrich: tung von & Proc. Porto wol verfteben, mit der Affecus rang aber nichts gu thun haben wollte, und vielmehr von ber Abminiftration foberte, bag fie bie verschifften Gelber garantire. Um aber ben Sandel in bemfelben Berbaltniffe wie die Regierung gu begunftigen, beschloß man gus gleich: "Golche Gelber, welche von bem Sanbelsftande ju Conftantinopel und Smyrna, von einem Plage gum ans bern, auf ben Fahrzeugen ber Gefellschaft verschifft wer= ben, gegen bie Entrichtung bes bisherigen Porto von Gelber gegen jebe Gefahr affecurire" 57). 3) Da bie 20= ministration angezeigt hatte, bag von bem in ben Ronig= reichen Burtemberg und Baiern gebilbeten Bereine, um bie Dampfichiffahrt von Ulm an abwarts in Gang ju bringen, bereits Unfragen geschehen feien, um zu erfahren. ob bie ofterreichische Donau = Dampfichiffahrtsgefellschaft geneigt fein wurde, fich mit jenem Bereine einzuversteben, fo wurde fie fur vollfommen ermachtigt erflart, wenn Bertrage mit ben obern Dampfichiffahrtegefellschaften einges gangen werben mußten, folche nach ihrer beften Ginficht, im Intereffe ihrer Gefellichaft, abzufchließen und bie Bewilligung ber f. f. Staatsverwaltung einzuholen, wenn in Folge berfelben auslandischen Dampfichiffen bie Frei-heit eingeraumt werben wurde, bie Donau innerhalb ber öfterreichischen Grenze gu befahren ").

Durch die glucklichen Erfolge, welche die Dampfschiffahrt auf der untern Donau hatte, wurde namlich der Blick und die Ausmerksamkeit des Handel treibenden Publicums auch auf den obern Theil des Stromlauses, und insbesondere auf Ulm gelenkt, welches am Jusammenflusse von vier Hauptstraßen, auf der geraden Linie

⁵⁸⁾ Sigungsprotofoll vom 12. und 14. Febr. 1836. S. 12 und 13. 54) Ebendaselbst vom 29. Jan. 1838. S. 18. 55) Ebendaselbst vom 12. und 14. Febr. 1836. S. 7. 56) Ebendaselbst S. 7.

⁵⁷⁾ Sigungsprotokoll vom 12. und 14. Febr. 1886. S. 18 und 19. 58) Ebendafelbft S. 8 und 9.

von Paris nach Bien, vom Beltmeere über ben Contis nent gur Levante, im Mittelpuntte bes fublichen Teutsch= lands und am Unfange ber großen, mitteleuropaischen Bafferftrage gelegen, bei biefer überaus gunftigen Ban= bels und Berbindungslage jum naturlichen Sauptstapels plate fübteutscher Land und Wafferfracht bestimmt ju fein fchien. Muf diefe Bortheile und auf die Rothwendig= feit, wenigstens einen Bersuch zu magen, ob fich bie Dampfbootfabrt nicht bis babin ausbehnen laffe, machte suerft ber ichwabische Mercur im Rovember 1834 feine Lands= leute aufmerkfam 59). Daburch murbe bie offentliche Mufs merkfamteit auf biefen Gegenstand hingelenkt. Schon im Laufe bes folgenden Sabres traten mehre einflugreiche Manner in Ulm zusammen, veranstalteten am 9. Gept. 1835 bie Babl eines Comites gur Berathung einer ulmer Donau = Dampfichiffahrtsgefellschaft. Diefes erließ auch fofort an bie Bewohner von Ulm und Schwaben einen Mufruf jum Beitritte, bot Actien im Preife von 100 FL aus, bei benen nur theilweise Gingahlung gefobert wurde, und fcbritt, ungeachtet ber großen Schwierigkeiten, Die fich bei ber Rabe ber bairifchen Grenze und bei bem niebrigen Stande ber Donau bem Unternehmen entgegengu= schen schienen, muthig zur Ausführung 60). Die Gubscription ging rasch von Statten. Schon in ben ersten Tagen bes Decembers war bie Summe von 60,000 Fl., welche als bie erfte Grundlage zu biefem Unternehmen fur norbig erachtet wurde, mehr als vollständig untergeichnet, und noch immer fand neuer Butritt gur Gub= fcription fatt, ba die Erorterung des Projects, Canftabt mit Ulm burch eine Gifenbahn zu verbinden, grabe in jene Beit fiel und mehr Bahricheinlichfeit ju gewinnen fchien 61). Durch die Borgange in Ulm angeregt, fand die Idee einer Donaudampfschiffahrt auch in Baiern Unklang. In Regensburg trat gur Ginführung ber Dampfichiffahrt auf ber obern Donau am 18. Dec. 1835 eine, anfanglich durch ein provisorisches Comité vertretene, bairische Actiengefellichaft, unter freigeftelltem Beitritte ber in Paffau ei= nige Beit borber vereinten Gubscribenten und ber in Ulm gu gleichem Brede bereits gebilbeten Gefellichaft, fowie auch mit bem offen ausgesprochenen Buniche einer geeig= neten Berbindung mit ber f. f. ofterreichischen Donaus Dampfichiffabrtsgefellichaft gufammen 62). Die Statuten ber Gefellschaft, welche ben Namen ber fonigl. bairifch= murtembergifchen priv. Donau = Dampfichiffahrtegefellichaft führen follte, murben von ber Generalversammlung ber regensburger, ulmer und paffauer Actionaire am 21. Febr. 1836 und in ben folgenben Tagen berathen und fofort ber königl. Sanction unterlegt, die auch rasch ersolgte. Die Gesellschaft wurde schon früher durch Beschluß des königl. Ministeriums vom 24. Dec. 1835 kraft königl. Bollmacht genehmigt, ihr ein Privilegium auf 40 Jahre ertheilt, und die Bersicherung gegeben, daß die Regierung alle die Möglichkeit der Dampsschiffahrt auf der bairischen

Donau bedingenben bubrotechnischen Arbeiten, insbefonbere alle größern und fleinern Correctionen bes Strombettes, nach Maggabe ber verfügbaren Mittel, auf ihre Roften ausführen gu laffen bereit fei, mogegen die Dampffchiffahrt innerhalb eines Jahres in Thatigfeit fein muffe. Das Capital ber Gefellichaft wurde auf 400,000 Fl. fest= gesetht, ber Preis ber Actie auf 100 Fl. gestellt und Regensburg jum Site bes Generalcomité erklart. Spater wurde ber Gesellschaft ein erweiterter Termin von vier Sahren gewährt. Dierauf beeilte man sich, einerseits ein allen Intereffenten entsprechenbes Abkommen mit ber fur bie offerreichische Donau ausschließlich privilegirten f. f. erften Donau : Dampfichiffahrtsgefellichaft zu treffen, und andererfeits eine Musbehnung bes f. bairifchen Privilegiums auf die wurtembergische Donau ju bewirken 63). Das erftere wurde burch bas freundschaftlich = nachbarliche Entge= gentommen ber ofterreichifchen Gefellichaft bedeutend erleichtert, welche schon in ihrer Bersammlung vom 12. und 14. Febr. 1836 ber Abministration die nothige Bollmacht jur Abschließung einer bem Interesse beider Bereine gus fagenden Übereinfunft ertheilt hatte. Es fam auch wirklich bereits am 25. Nov. bes lettgenannten Jahres eine Ubereinkunft zwifchen beiben Gefellschaften zu Wien gu Stande, der jufolge die f. f. ofterreichische privilegirte erfte Donau Dampfichiffahrtsgesellichaft, in Erwagung ber großen, nur burch bedeutenbe Opfer gu befeitigenben hinderniffe, die der Ginführung ber Dampfichiffahrt auf ber obern Donau entgegenstehen, und um bas gemeinnubliche Unternehmen burch ein freundschaftlich = nachbar= liches Entgegenkommen nach Möglichkeit zu unterftugen, ber fonigl. bairifch = wurtembergischen Gefellschaft bas ibr laut bes faiferl. Privilegiums vom 1. Cept. 1830 gufte= bende Recht, die ofterreichische Donau ausschliegend gu befahren, für die Strecke von der bairifchen Grenze bis Ling in berfelben Ausbehnung und unter benfelben Bebingungen überließ, wie ihr folches von ber ofterreichischen Staatsverwaltung verliehen worben ift. Beide Gesellschaften verpflichteten sich, sobald als möglich die erfoberliche Anzahl von Dampfschiffen einerseits von Wien aufwarts, andererfeits von Regensburg abwarts ben Gurs nach Ling in ber Urt nehmen ju laffen, bag bafelbft eine, einer regelmäßigen und ununterbrochenen Dampfichiffahrt ent= fprechenbe, Ablofung eingerichtet werben fonne. Fur ben follte, ben Gurs nach Ling zu nehmen, bevor bie andere in bem Stanbe mare, die ihr guftebenbe, ober bie ihr fraft biefer Ubereinfunft überlaffene Stromftrede gu befahren, soll ber die Station Linz mit einem Dampfschiffe zuerst erreichenden Gesellschaft das Recht zustehen, das ganze Stromgebiet zwischen Bien und Ulm so lange zu befahren, bis die andere Gesellschaft erklart, daß sie die ihr zustehende ober überlassene Stromstrecke selbst in Benugung nehmen wolle und fonne. Schlieflich legte biefe Ubereinfunft ber fonigl. bairifch murtembergifchen Gefellfchaft bie Berpflichtung auf, binnen zwei Jahren, vom

⁵⁹⁾ Augsb. Allgem. Zeitung. Außerorbentl. Beil. vom 8. Dec. 1884. Rr. 465 und 466. S. 1359. 60) Ebenbaselbst Beil. vom 23. Sept. 1835. Rr. 266. S. 2127. 61) Ebenbaselbst Beil. vom 9. Dec. 1885. Rr. 848. S. 2741. 62) Ebenbaselbst vom 20. Jan. 1836. Außerorbentl. Beil. Rr. 30 und 81. S. 118.

⁶³⁾ Augeb. Allgem. Beitung vom 8. Juli 1836. Außerorbentl. Beil. S. 1249.

Zage ber Unterzeichnung bes Bertrags an gerechnet, eine gergelte Schiffabrt nach Linz auszuüben, widrigenfalls biefer Bertrag als erloschen angesehen werden solle. Don ber Abschließung biefer Übereinkunft und von der Berwirklichung dieser Abtheilung der Dampsschiffahrt verssprach man sich besonders gunstige Resultate, da der Fluß grade bier mit seinen schönsten Usern prangt, blübende und volkreiche Ortschaften dieselben beleben, die Kurze der Fahrt auch dem Geschäftsmanne sich damit zu erheitern erlaubt, und somit es nicht an Elementen zu zahlreichem Zuspruche sehlt. Die nächste Zukunst wird es lehren, ob diese Hossnungen nicht durch die natürliche Beschaffenheit

biefer Stromftrede werben vereitelt werben 63).

Das Jahr 1836 brachte neue Fortichritte bes gan: gen Unternehmens ber Donaudampfichiffahrt, die theils in ber Erweiterung ber Fahrten und theils in ber Begrunbung einer noch großern Regelmäßigfeit bestanben. Dit bem Frubling begann bie großte Regsamkeit auf ben Berften von Ult : Dfen, außerbem bag man an die Boll: enbung eines neuen Schiffes Rr. 8., Arpab genannt, Sand anlegte, wurde auch Frang I. aufs Trodene gebracht, vergrößert und ausgebeffert, mas um fo nothiger war ohne Bergug vorzunehmen, als er, ber in biefem Sabre fcon feinen Dienft an ber untern Donau an beren rechtem Ufer amifchen Chela : Clabova und Galacy über= nehmen follte, fur bie Fahrt, bie er burchs eiferne Thor beffeben follte, febr folit fein mußte 66). Allein ba bie Musbefferung biefes alteften Schiffes ber Gefellichaft nicht fchnell genug vollendet werben fonnte, fab fich bie 20b= ministration genothigt bie Pannonia an beffen Stelle über bas eiferne Thor zu ichiden, welche hierauf feit bem 16. Juni Die Station am rechten (turfifchen) Ufer einnahm, und feitbem auch fortwahrend biefe Bestimmung behielt 67). Auf bem Werfte zu Florisdorf war indessen ber Nador, ein Boot von 42 Pferdefraft, vollendet worden und hatte am 24. April seine erste Fahrt von Wien nach Presburg und Pefth angetreten, um von ba an ben Dienft gwi= fchen Presburg und Pefth zu verfehen und fpater bei geborigem Bafferstanbe auch bie Fahrt nach Bien gu verfuchen, was aber erft im nachsten Jahre geschah, in welchem bie Gefellichaft im Nabor und Urpad zwei Schiffe erhielt, die weniger tief unter Baffer gingen, und bar= um bie vielen Untiefen von Presburg bis Bien aufwarts ohne Befahr paffiren fonnten; mas tiefer laufen= ben Booten bei niederm Bafferstande unmöglich war. Fast zu gleicher Zeit trat auch zu Trieft ein neues Gee= bampfichiff in Wirksamkeit, welches bestimmt war bem eben erwähnten Schiffe "Frang I." entgegenzukommen und baburch, bag fich beibe ftets an bie turfische Uferseite hiels ten, Reifenbe unaufgehalten von Conftantinopel bis in bie Contumag von Schupanet bei Drfova gelangen gu laffen. Diefes nach bem Raifer von Ofterreich "Ferdinand I." benannte und auf Roften ber Gefellschaft zu Trieft erbaute Dampfichiff von 100 Pferbefraft verließ am 17. Marg

biefen Safen, um feine erfte Fahrt nach ber Levante angutreten 60). Wahrend bie Maria Dorothea noch immer, wie fruber, ben Dienft gwifchen Emprna und Conftantis nopel verfah 6"), trat Ferdinand I. am 7. Mai feine erfte Reife von Conftantinopel nach Galacy an "). Muf feiner zweiten gahrt verließ es Conftantinopel am 18. Dai um 12 Uhr, erreichte in brei Stunden die Gimmundung bes Bosporus in bas ichwarze Meer, gelangte von bort in 17 Stunden nach Barna, brauchte weitere 20 Stunden von Varna bis zur Sulinamundung der Donau, und er-reichte von bort in 16 Stunden Galacz, sodaß die ganze Fahrt von Constantinopel bis Galacz 56 Fahrstunden erheischte. Den lettern Drt verließ es hierauf am 26. Dai um 4 Uhr Morgens, traf nach 10 Stunden 37 Minuten an ber Donaumundung ein, fuhr von bier nach Barna 19 Stunden 53 Minuten, fam bon bort in 19 Stunden an bie Schloffer, welche die Mundung bes Bosporus bezeichnen, und langte von bier in einer Stunde und 25 Minuten, im Gangen alfo in 50 Stunden 55 Minuten, in Constantinopel an. Der Buspruch frember Reisenben war fur ben Unfang ziemlich zahlreich, und biefe mit ber Bedienung meift zufrieden. Rur auf ber von Dampf= fchiffen noch immer nicht befahrenen Strede gwifchen Cfela : Kladova und Drenfova, welche gu Bagen gurud: gelegt werben mußte, fehlte es nicht an Unlaffen ju man-cherlei gegrundeten Rlagen, Die aber Die Abministration nicht fo rafch, als fie munichte, beben fonnte 11); benn bag an einem Punkte, ber bereits jum Theil jenfeit ber Grengen bes Raiferftaates liegt, wo zugleich eine halbe Buffenei, eine Contumag und mehre Grengen gufammen= treffen, Aufenthalt und Entbehrungen mancher Urt ftatts finden muffen, und daß unter folden Berhaltniffen nicht fur alle jene Bequemlichkeiten geforgt werden konnte, bie man auf einem wohleingerichteten Dampfboote bat, leuchs tet von felbst ein 72). Fur die hinwegraumung biefer blogen Beschwerlichkeiten und Unannehmlichkeiten fonnte bie Abministration um so weniger verantwortlich erscheis nen, als ihre Ausmerksamkeit noch immer auf Gegenstande gerichtet fein mußte, die fich als mabre hemmniffe ber ganzen Dampfichiffahrt felbst entgegenstellten. Dabin gehorte vor Muem bie Schwierigfeit auf allen Strom= ftreden mit ber erfoderlichen Menge guter Steinfohlen um leibliche Preife fich zu verforgen, mas auch fcon jest bon Tag ju Tag immer beffer gelang.

Bisher versah sich die Gesellschaft damit aus brei Gruben, aus dem Brennberge bei Obenburg, Mohacs und Dravicza, worunter die letten die vorzüglichsten, aber auch die entserntesten sind, zugleich aber auch bei fortgessehtem Bergbaue immer besser zu werden versprechen; wezen der Entsernung konnen sie daher fur die obern Schiffe nur zur Bergsahrt verwendet werden. In Folge eines übereinkommens mit dem k. k. österreichischen hoffriegsrathe werden aber auch Steinkohlen bei Eibenthal in

⁶⁴⁾ f. die übereinkunft, welche dem Sisungsprotokoll vom 13. Febr. 1837 angehängt ift, S. 19. 65) Ebendafelbst S. 10. 66) Sisungsprotokoll vom 12. und 14. Febr. 1836, S. 12. 67) Sisungsprotokoll vom 13. Febr. 1837. S. 11.

⁶⁸⁾ Augeb. Allgem. Beitung. Beil. vom 30. Mårz 1836. S. 720. 69) Ebendafelbst Beil. vom 24. April 1836. Kr. 115. S. 920. 70) Allgem. Zeitung. Beil. vom 23. Jun. 1836. Kr. 175. S. 1899. 71) Sigungsprotokoll vom 13. Febr. 1837. S. 11. 72) Ebendaselbst.

bem walachisch : illyrischen Regimentsbezirke gewonnen, beren Qualitat freilich jener von Dravicza nicht gleichfommt, rudfichtlich ihrer Roften aber von fehr nutlicher Bermenbung find, und bei fortgefettem Bergbaue noch viel vor= juglicher werben muffen. Die Molbau lieferte bereits ber Gefellschaft die Roblen in binlanglicher Menge fur ihre Magazine in Galacz, aber ju Preifen, Die auch noch ein Sinten erwarten laffen, wenn bie Musficht zu lohnenbem Abfabe biefen Induffriegweig mehr gehoben, und bie Soff= nung auf Bewinn mit ber Beit mehre Rohlenlager wird aufgeschlossen haben. Bis jeht mußte bie Abministration ben Centner zu 50 Kr. C. M. bezahlen. In Ober-Ofterreich fteben ber Dampfichiffahrt mehre Steinkohlengruben ju Gebote. Die Seeschiffe hingegen mußten noch immer von England aus mit Kohlen versorgt werben, barunter kostet die wohlseilste Kohle 24 Kr. und die theuerste 1 Fl. C. M. ber Centner, fodaß bas Praliminare fur fammt-liche Beburfniffe bes 3. 1837 von ber Abminiftration auf 268,000 Ctr., im Berthe von 190,000 Fl., angeschlagen wurde. Die Auffindung und ber begonnene Bau ber Steinkoblenlager in Dalmatien erregte bie gegrundetften Hoffnungen, daß es gelingen werde, diesen Brennstoff, die Seele der Dampsichiffahrt, in der Nahe und zu Preisen zu erlangen, die der Ausdehnung der Schiffahrt forder-licher sein werden, als die aus England bezogenen Kohlen; nur mußte man wunschen, bag bie Rohlenwerfe auf eine Weise betrieben werden, um tief liegende Abern zu gewinnen, was fast noch bei allen Kohlenwerfen in Ofterzeich geschehen muß, ba nur von den tiefer liegenden Abern ein Kohle erwartet werden kann, wie sie die Dampffciffahrt erheischt 73).

Eine große Erleichterung wurde der Administration auch dadurch zu Theil, daß sich in den letzten Jahren in der Fabrik der Herren M. Fletcher und S. Punshon eine Unstalt erhoben hatte, welche sich, nach den für den k. k. Hoftriegsrath gebauten Maschinen, als eine empsehlens würdige Dampf Maschinenwerkstätte bewährte. Die Abministration, welche bisher aus dem großen Etablissement der Herren Boulton Watt und Comp. in Soho ihre Maschinen bezogen, und es der Vorzüglichkeit derselben auch zu danken hatte, daß vom ersten Augenblicke, wo die Dampsschiffahrt auf der Donau in Gang kam, nie ein Anstand im Maschinenwesen obwaltete, indem der Kessel auf der Maria Dorothea nur durch die unverzeihliche Nachlässseit des Maschinenwärters verbrannte, sah sich aus mehren Gründen bewogen, sich für die zu dem ersten Remorqueur bestimmten Maschinen von 140 Pferdekraft am sene Unternehmer zu wenden, die sie auch sür die Summe von 72,000 Fl. C. M. lieserten. Nun hatte also die Administration den Bau und die Reparation der Maschinen dei der Hand, ersparte sämmtliche Correspondenze und Transportkossen, Zeitverlust, und erlangte die Maschinen auch noch viel billiger als aus England, woddurch das ganze Geschäft sehr vereinsacht und auch vervollkommnet wurde. Auch in Bezug auf den Schiffbau wurden neue wesentliche Einrichtungen getrossen und Versvollkommet wurde.

befferungen erzielt, beren Resultate bochft erfreulich maren. Das bis babin gang zweddienlich hergestellte Schiffswerft auf ber alt ofener Infel gewährte fortan alle nothige Ges legenheit jum Baue und jur Ausbesserung ber Schiffe, von benen zuerst - ber wieder ganz bergestellte Franz I. und bann am 18. Dct. ber "Arpab" von ben bortigen Bellingen vom Stapel lief. Das lettere Boot, Nr. 8, von 80 Pferbefraft, war nach einem gang anbern Spftem erbaut worben. Das Urtheil von Sachfennern vereinigte fich namlich babin, bag bie bisherigen Flugbampfichiffe, mehr bie Form ber Seefchiffe behaltenb, burch ihre bobe ein großeres Gewicht befommen, als bei ber geringen Tiefe bes Fluffes munichenswerth fei, wo hingegen, wenn ber Körper des Schiffes niedergehalten und der Ausbau von leichtem Holze gemacht wurde, die Holzlast geringer ausffiele und auch der Tiefgang minder ware, der es allein möglich macht mit der Zeit Drsow zu erreichen ⁷⁴). Nach diesen Ansichten wurde der Arpad construirt, dem man eine Länge von 180 Fuß gegeben hatte, und der gleich bei feiner erften Fahrt durch feinen Unfall zu weitern Beob= achtungen führte, welche bei ben fernern Schiffsbauten von bem wesentlichsten Rugen sein mußten. Es lag nam= lich ber Abministration baran noch im 3. 1836 eine Probe damit anzustellen, um fernere Berechnungen darauf zu gründen. Der über alle Maßen niedere Wasserstand ließ kaum hossen, noch in der so weit vorgerückten Jahredzeit eine solche Probesahrt aussühren zu können, als plotzlich die Donau durch geschmolzene Schneemassen zu einer ungewöhnlichen Höhe anwuchs. Man eilte diese willkoms mene Erscheinung ju benuten. Gludlich und mit einer besonbern Schnelligfeit mar bas Boot bis Presburg gefommen, und es mare bis Wien vorgebrungen, wenn nicht ichon in Presburg ber Fluß ebenfo ichnell gefunten mare, als er fich fruber erhoben batte. Dhne einen Mu= genblid zu faumen, begab man fich auf ben Rudweg, boch schon zu fpat, indem bei Bajta bas Schiff auf ben Strand gerieth, welcher Unfall, bei ber großen Borficht, womit Capitaine und Matrofen ju biefer Expedition gewahlt worben waren, nur bem Elemente beigemeffen werden konnte. Die Lage des Schiffes wurde dadurch befonders mislich, daß das Wasser von Augenblick zu Augenblick mehr zurückwich, und zu diesem Sinken sich auch
noch ein starker Frost gesellte, der das Schiff mit der
außersten Gesahr bedrohte. Bon der Wichtigkeit der Aufgabe burchbrungen, murbe auch wirklich Alles angewen= bet fie zu lofen, boch leiber in ben ersten zwei Tagen ohne allen Erfolg, bis endlich am britten bie vereinigten Rrafte bes berbeigeeilten "Nabor" und eines Schiffsjuges von 50 Pferden, bas Boot aus feiner mislichen Lage befreiten, worauf es unbeschäbigt nach Pesth zurückfam. Der eble Graf Stephan Szechenvi, welcher, durch das hohe Interesse bewogen, das ihm die Dampsschiffahrt der Donau von jeher einflößte, der ersten Erpedition des "Arpabi" beiwohnen wollte, verließ das Schiff in den verzhängnisvollen acht Tagen, wo es fesisaß, troz des absschulchsten Wetters keinen Augenblik, und trug durch

⁷³⁾ Sigungsprotofoll vom 13. Febr. 1837. S. 12.

feinen Muth, feine Berwendung bei ben nachften Ginfluß nehmenben Behorben und burch fein Beifpiel nicht wenig jum Gelingen ber vereinten Unstrengungen bei 74). Durch bie bei biefer Gelegenheit gemachten Erfahrungen hatte man die Überzeugung gewonnen, baß man im nachsten Jahre eine regelmäßige Fahrt bis nach Wien werbe ein-leiten, und so die Linie ber Fahrten wieder mehr ausbebnen fonnen. Es blieb nun nur noch zweierlei zu muns ichen und fomit auch zu thun übrig, einerfeits ber Schiff= fabrt an beiben Endpunften bie lette großere Musbehnung bis nach Ling und nach Trapezunt zu geben, und anderer= feite fur Referveboote gu forgen, um ber Schiffahrt auf ben Meeren burch gangliche Bermeibung aller und jeber Unterbrechung jene Sicherheit und Regelmäßigkeit ju ge= ben, beren ber Geehandel bebarf, wenn er fich ju feinen Unternehmungen bestimmter Transportmittel fortbauernd bebienen foll. Un bas Erftere wurde fcon in Diefem Sabre Sand angelegt. Bu Dfen wurde namlich an bem Schiffe Dr. 10 und ju Trieft an bem Boote Dr. 9 mit ber größten Lebhaftigkeit gebaut. Jenes, welches ben Namen "Maria Unna" und eine Maschine von 75 Pferbekraft erhielt, war bestimmt von ber Strede gwifden Bien und Ling Befit zu nehmen, ihm follte nach ben gemachten Berechnungen ebenso viel Kraft verlieben werben, um bie Bergfahrt zu beffeben, als Leichtigfeit, um über bie Un= tiefen binwegzugelangen. Diefes, nach bem eifrigen Beforberer ber Donaudampfichiffahrt "Fürst Clemens Metzternich" genannt, und mit einer Maschine von 140 Pferbefraft ausgestattet, war fur bie Fahrt von ber Dos naumundung nach Trapezunt beffimmt. Sier fonnte man auf eine reiche Ernte rechnen, wenngleich bereits eng= lifche Schiffe vorhergegangen waren, benn ber Safen von Trapezunt erlangte von Jahr zu Jahr eine immer größere Wichtigkeit. Noch im J. 1829 belief sich die Einfuhr jenes Hafens nicht hoher als auf 763,000 Fl. und die Musfuhr gar nur auf 126,000 Fl., und 1835 betrug jene 8,287,000 Fl. und biefe 4,852,000 Fl., beren erftere im barauf folgenden Sahre fich schon auf 10,889,000 Fl. und die lettere auf 6,622,000 Fl. C. M. erhoben hatte, mas offenbar mehren Dampfichiffen genugende Beschaftis gung zu geben versprach 76).

Im J. 1836 waren somit schon sieben Schiffe in Thâtigkeit, welche 29,203 Reisende beförderten, wahrend ihrer im zunächst vorhergegangenen Jahre nur 17,727 waren. Die Gesellschaft hatte noch immer mit mancherzlei Hindernissen zu kampsen, die, weil sie politischer Natur waren, nicht so leicht beseitigt werden konnten, wie z. B. die Reinigung des Flußbettes der Donau, was mit Erlaubniß des Palatins durch das Räumungsboot, die Bidra, unter Presburg geschah. Bon der Art war die strenge Contumaz, welcher die nach Odessa bestimmten Waaren dort unterzogen wurden und die der Argo einen namhasten Jussus an Waaren entzogen. Würden die contumazsähigen Waaren mit dem Siegel und dem Gertisscat der russischen Behörde in Wien versehen, wie

es in ben Safen bes Mittelmeeres geschieht, fo hatten Diese Waaren in Dbeffa, Taganrog u. f. w. gar nicht zu contumagiren. Schon mehrmals war biefes ein Begens stand diplomatischer Berhandlungen geworden, und die Bichtigkeit besselben bewog die geheime k. f. Haus-, Hof-und Staatskanzlei noch einmal sich dafur zu verwenden "). Neue Besorgnisse floste ein anderer Schritt der russischen Regierung ein; fie errichtete namlich in ber erften Salfte bes Monats Juni biefes Jahres an ber Gulinamundung ber Donau eine Quarantaine auf ben Infeln Leti und St. Georg, welche im erften Mugenblide bie Freiheit ber Donauschiffahrt ju gefahrben schien, was sich aber im Berlaufe ber nachst barauf folgenden Zeit als ungegrunbet bewährte 78). Die zollamtliche Behandlung muß nas turlich an Grengftationen und vornehmlich mit Tranfitogutern einer großen Genauigkeit unterliegen, aber es find bamit zuweilen auch manche vermeiblich icheinende, geit= raubende Formlichkeiten verbunden, worin man bald eins ber wesentlichsten Gebrechen entbeckte, an benen bie Dampfichiffahrt bisher frankelte. Diese wurben von ber Abministration ben Beborben bezeichnet und um beren Abftellung gebeten, mas oft burch ben vorgeschriebenen Befchaftsgang und burch bas Concurriren mehrer Beborben bei einer und berfelben Ungelegenheit in Offerreich verzos gert wurde. Um burch bie Centralifation und Berbindung von Mitgliebern ber verschiedenen Beborben, mit benen bie Donaudampfichiffahrt am ofterften in Berührung fommt, bie möglichfte Abfurgung bes Geschaftsganges zu erwirken, befahl ber Raifer von Ofterreich bie Zusammensehung einer f. f. Centralcommiffion fur bie Donau = Dampfichif= fahrtbangelegenheiten, welche unter bas Prafidium bes Fursten von Metternich gestellt wurde 79); eine Unordnung, bie fur die Bukunft von ber größten Bichtigkeit fur die Gefellichaft werben mußte.

Die Gesellschaft besaß somit am Ende des J. 1836 acht trefslich gebaute, mit den theuersten, aber auch vorzüglichsten englischen Maschinen ausgerüstete Dampsschiffe, deren Bau und Einrichtung der Gesellschaft 691,577 Fl. 4 Kr. gekoste hatte. Die Rechnung des Arpad war noch nicht geschlossen. Der Rechnungsschluß des J. 1836 gab solgende Resultate: das Eredit des Gewinns und Berslustonto's erhob sich auf 120,502 Fl. 43 Kr., worunter sich 109,892 Fl. 10 Kr. als Ertrag der sieden in Ibastigseit gewesenen Schiffe besinden. Die Interessen und ausgelausenen Unkosten betrugen als Debet des Gewinns und Berlustonto's 81,270 Fl. 59 Kr. E. M., sodaß sich ein reiner Gewinn von 39,231 Fl. 44 Kr. ergab, welcher folgendermaßen vertheilt wurde: Auf den Reservessondsconto Kr. I, welchem statutenmäßig 20 Proc. zugewiesen wurden, 7846 Fl. 44 Kr., der daburch auf 16,661 Fl. 32 Kr. erhöht wurde; auf den Asservatione Schiffe

⁷⁵⁾ Sigungsprototoll vom 13. Febr. 1887. S. 9. 76) Ebenbafelbft.

⁷⁷⁾ Sigungsprototoll vom 12. und 14. Febr. 1836, S. 18. 78) Österreichisch-kaisert, privitegirte Wiener Zeitung vom 28. Juni 1836. Nr. 146. S. 819. 79) f. Augeb. Allg. Zeitung. Aufersordentliche Beil. vom 5. Marz 1837. Nr. 101 und 102. S. 402. Sigungsprototoll vom 13. Febr. 1837. S. 10.

Abnugung 20,285 Fl., welcher baburch auf 23,315 Fl. 24 Rr. gebracht wurde, fobag bie Befellichaft mit 51,355 Fl. 43 Rr., bie bas Ergebnig ihres bisherigen Gewinnes

barftellen, in bas 3. 1837 überging 30).

Dach bem in ber am 13. Febr. 1837 abgehaltenen Generalverfammlung erftatteten Berichte follte Die Gefell: ichaft noch im Laufe bes genannten Jahres eilf Schiffe in Thatigkeit haben, namlich eins zwischen Linz und Wien, zwei zwischen Wien und Pesth, zwei zwischen Pesth und Drentova, zwei zwischen Pesth und Semorqueur zwischen Pesth und Semlin, eins zwischen Bemorqueur zwischen Pesth und Semlin, eins zwischen Galacz und Constantinopel, eins zwischen Constantinopel und Arapezunt und eins zwischen Constantinopel und Drupra. Um aber diese ganze Linie sicher zu stellen, bem immer mehr fich vergrößernben Unbrange von Reifen= ben und Baarenfransporten genugen zu fonnen, und überhaupt ben Borwurf von fich abzulehnen auf halbem Bege fteben geblieben ju fein, foberte bie Ubminiftration bie Bewilligung eines zweiten Schiffes fur jeden Posten, und somit ein zweites Boot zwischen Wien und Ling, ein zweites am turkischen Donauufer, noch zwei bis drei Remorqueurs und ein großes Seeschiff an der Stelle der Maria Dorothea von 160 Perdekraft. Bur Bestreitung ber baburch nothwendig werdenden Muslagen wurde die Emiffion von neuen 2100 Stud Actien ju ben bereits vorbanbenen Uctien von gleicher Bahl beschloffen, wodurch bie Summe berfelben auf 4200 und bas Capital auf 2,100,000 Bl. C. Dt. gebracht werben follte; boch habe bie Musgabe ber Uctien erft am 1. Marg 1838 gu geschehen 81). Das 3. 1837 begann unter ublen Auspicien. Die

ichwere Rrifis, welche in ber Sanbelswelt eingetreten mar, und eine als beren Folge nachwirkenbe gangliche Untha: tigfeit im Berkehre entzog ben Schiffen ber Gefellichaft ben Buflug von Gutern, und bie von Smyrna bis an bie serbische Grenze langs bes rechten Donauusers wusthende Pest, jenen von Reisenden. Traurig war es dasher anzusehen, die Schiffe lange Zeit leer an Ladung abzgeben und kommen zu sehen; doch hatte dieser Zustand glücklicher Weise eine beschränkte Dauer und die größere Frequeng in ben lettern Monaten bes Sahres fette bie Geefchiffe und bie Boote ber untern Donau in ben Stand wieder einen Theil bes Berluftes erfeten gu fonnen 82). Gine um fo großere Thatigfeit burften in berfelben Beit bie Schiffe an ber obern Donau entwideln. Go erftredte fich benn im 3. 1837 bie Schiffahrt ber ofterreichischen Dampfichiffe von Ling einerseits bis nach Trapegunt unb andererfeits über Conftantinopel nach Emprna und Galonicht, wo sie ben Schiffen bes f. f. privilegirten ofterrei-dischen Lloyd die hand reichten, und bildeten eigentlich vier hauptabtheilungen, beren zwei in den Umfang der ofter-reichischen Monarchie fielen. Die erste umfaßt die Linie bon Ling nach Bien und erscheint als bas nothwendige Berbindungsglied in ber Dampfichiffstette mit ben murtembergifch : bairifchen Schiffen; bie zweite, bon Wien uber Presburg, Pefth, Gemlin bis Drentova reichend, ift burch Personenfrequeng und Gutertransport ausgezeichnet, und ber thatigfte Schauplas bes Birfens ber gangen Dampfichiffahrt. Die britte umfaßt bie Strede von Stela : Clabova bis Galacy und ift als Binbemittel mit bem Driente fo berudfichtigungswerth, als burch ben Berfehr mit den Fürstenthumern ber Molbau und Balas chei, und wird spater wol auch eine großere Bebeutung für bas rechte Ufer erlangen. Die vierte endlich bewegt fich in ben Meeren jenseit ber Donaumundungen, fichert ber Fluffchiffahrt ihre Unabhangigfeit 63) und bietet bie

reichsten Ertragequellen bar. Die Abminiftration war auch in biefem Sabre eifrigft bemuht, ber Schiffahrt eine immer großere Regelmäßigfeit und Bollfommenheit zu geben. Der Schiffsbauplat murbe fortwahrend auf bas Mugerfte angestrengt, um nebst ber Reparatur ber altern auch neue Schiffe gu liefern, fo viel als es fein beschrantter Raum nur guließ. Es murbe in biefem Sahre neben ber Maria Unna ber Bau bes Remorqueurs "Erds" (ber Starfe) begonnen. Er war bagu bestimmt einerseits felbst eine große Labung von Frachtgutern einzunehmen und andere große Schiffe ins Schlepptau zu nehmen, und andererseits auch ben Paffagieren auf ber Strecke zwischen Pefth und Drenkova manche Erleichterungen guguwenben, indem bie gum Dienfte bort bestimmten Schiffe nicht mehr mit Gutern fo ftart überlaben fein werben 34). Der Plat, ben bie Maria Unna auf ben Berften verlaffen batte, murbe von ber Pannonia eingenommen, und als biefe vom Stavel gelaufen war, begann ber Bau bes Refervefchiffes Dr. 13. bas auch, gleich ben übrigen, aus Solg gebaut murbe.

Die von glaubwurdigen Autoritaten eingegangenen Empfehlungen eiferner Schiffe führten bie Ubministration ju bem Entschluffe fich felbit burch ben Mugenschein bas von zu überzeugen, und ba bisber eiserne Schiffe bie größte Unwendung in der Schweiz gefunden hatten, unternahm ein Mitglied ber Abministration in Begleitung bes Schiffbauers, herrn Fowles, die Reife babin. Bes friedigt burch bas bort Borgefundene wurde bei ben herren Efcher Buf & Comp. in Burich bas Schiff Rr. 14 beftellt, welches mit einer Dafchine von 60 Pferbefraft aus ber Berfftatte bes herrn Boulton Batt & Comp. in Sobo verfeben fein und in ben erften Sommermonaten bes 3. 1838 gerlegt nach Ling geliefert werben follte. Bleichzeitig mit biefem Schiffe wurde auch ber Bau eis nes Dampfbootes aus Solz betrieben. Da bie Dimen-fionen ber beiben Schiffe, fowie auch ihre Maschinen bie gleichen sein sollten, so versprach man sich für die Zukunft babei einen sehr belehrenden Vergleich zwischen den Kossten, bem Gewichte, ber Dauer, Leichtigkeit und den übrigen Eigenschaften beider Schiffe *5). Damit stellte sich die Jahl der Gesellschaftsschiffe auf 14, die im Herbste des I. 1838 sammtlich in Ahatigkeit sein sollten, sodaß erst das I. 1839 als die Periode der vollen Entwickelung

⁸⁰⁾ f. Allgem. Zeitung. Außerordentliche Beil, vom 5. Marz 1887. Rr. 101 und 102. S. 402. Sigungsprotokoll vom 13. Febr. 1887. S. 16. 81) Allgem. Zeitung. Beil. vom 2. Marz 1887. Rr. 61. S. 488. 82) Sigungsprotokoll vom 29. Jan. 1838.

⁸³⁾ Sigungsprotofoll vom 29. Jan. 1838. S. 16. 84) Ebenbaselbft S. 7. 13. 14. 17 und 18. 85) Ebenbaselbft S. 12.

aller Krafte ber Gefellschaft angesehen werben fann, weil bann vom Beginne ber Schiffahrt an alle 14 Schiffe thas tig fein konnen, und baber erft bann ein bebeutender Ge-fammtertrag zu erwarten ift. Bis babin war ber Dienft der Gesellschaftsschiffe folgendermaßen organisirt: Die Fahreten von Linz nach Wien und zurück unternahm die Maria Anna, zwischen Wien und Pesth gingen der Nador und der Arpad regelmäßig hin und her; die Strecke zwischen Pesth, Semlin und Drenkova besuhren der Iriny und Frang I.; zwischen Drentova und Driova, bann gwis ichen Orfova und Gfela Gladova werben Reifende und Baaren mittels eigener, zweckmäßig ausgerufteter und gut bemannter Boote, ober nach Umftanden auch zu Lande fowol bei ber Berg = als Thalfahrt an Bord ber Dampf= fcbiffe beforbert. Unterhalb Gtela = Cladova halt fich die Urgo an bas linke, bie Pannonia an bas rechte Ufer, und fahren zwischen Stela : Cladova, Galacz und Braila; Die Berbindung mit Conftantinopel unterhalt Ferdinand I.; zwischen Conftantinopel und Trapezunt fahrt Clemens Furft Metternich, zwischen Conftantinopel und Smyrna ber Stambol, und zwischen ben Darbanellen und Salonichi bie Maria Dorothea; endlich wurde auch ein fleines Gegelfchiff von 110 Tonnen, ber Libanon genannt, gemiethet, um die Guter, Die in Folge gunftigerer Contumageinrichtungen von Seiten Ruglands nun von ber Donau nach Dbeffa gelangen fonnen, von Galacy aus babin gu bringen. Muf biefe Beife hatte bie Abministration burch ihre Umficht, ohne je die Bahlung ber hoben Intereffen von 5 Proc. einzuftellen ober berabzuseten, im Laufe von acht Sahren eine Rette von Dampfichiffen von Regensburg bis Erapezunt und Salonichi ins Leben gerufen, auf bem schwarzen und agaifchen Meere einen unausgesetzten Paquetbootbienft bergeftellt, und jur Sicherung bes gangen Gefchaftes mehre Refervefonds gegrunbet, und immer reich= licher botirt.

3m 3. 1838 begann bie Schiffahrt ber fonigi. bais rifch : wurtembergifchen Donau = Dampfichiffahrtsgefellichaft, welche bas von ihr erbaute erfte Dampfichiff Ludwig I. feine erfte Reise von Regensburg nach Ling am 18. Marg antreten ließ. Es fuhr Morgens nach 6 Uhr von Regensburg ab, traf noch an bemfelben Tage Nachmittags um 21 Uhr in Paffau ein, von wo es nach einem halb= ftunbigen Aufenthalte feine Reife nach Ling fortfette, wo es wohlbehalten am andern Tage in der Fruhe anlangte 86). Geine zweite auf ben 25. Marg angefundigte Fahrt konnte bas Schiff, wegen bes hohen Bafferstandes, ber ben Durchsgang unter ber straubinger Brude nicht gestattet hatte, erst am 1. April antreten. Es fuhr diesmal um 5 Uhr von Regensburg ab und kam am namlichen Tage gegen 62 Uhr gludlich in Ling an. Sowol in Paffau als auch in Engelhartszell wurde bas Schiff burch die Mufnahme ber Reisenben und burch bie beiberfeitigen Grenzbehorben nirgend langer als eine halbe Stunde aufgehalten. Die beftigften Sturme, Die fich mehrmals einstellten, fonnten bas Boot in feinem Laufe nicht aufhalten 87). Von da

an follte es feine Fahrten regelmäßig monatlich funfmal auf = und ebenfo oft abwarts machen, woran es aber burch ben wechselnben Stand ber Donau gehindert murbe 5). Die Maria Unna bagegen verließ Pefth erft am 21. Upril, um ihre Reife nach Wien anzutreten. Die Fahrten nach Bien follten nun auch von Wien aus unverzüglich beginnen, und so eingeleitet werben, daß fie mit bem von Regensburg nach Ling fahrenden Dampfboote ber fonigt. bairisch = wurtembergischen Dampfichiffahrtsgesellschaft in Einklang fteben follen 89). Gine bedeutende Begunftigung biefes Theils bes Unternehmens war es, bag von Gr. Majeftat bem Raifer von Ofterreich Befehl ertheilt wurde, bie ber Schiffahrt im Bege ftebenben Bruden am Zabor und bei Stein auf ararialifche Roften jum Offnen einzurichten 90). Huch bie fonigl. bairifche Regierung wies gur Correction ber Donau fur bas 3. 1838 bie namhafte Summe von 150,000 Fl. an. Huch erging ber Befehl, fammtliche Brudenfahren und bgl. fo einzurichten, baß fie ben Dampfschiffen, wie ber Schiffahrt überhaupt nicht ferner hinderlich seien. Go muffen unter andern kunftig bie Fahrjoche minbeftens 60 Fuß im lichten Durchgangsraume haben, und die Geile, an welchen die Fabren geben (wenn fie nicht fo boch gespannt werden fonnen, baß bas Dampfichiff ohne Umlegung bes Ramins barunter hinfahren kann), muffen hinweggenommen und an Unter gehangt werben 91).

Die Schiffahrt auf ber untern Donau fonnte erft viel spater eröffnet werben, ba ber Eisgang fich bort fo febr verzögerte, und bie Thatigfeit ber Schiffe an bem Orte ihrer Uberwinterung in Unspruch nahm. Die Schiffe hatten namlich burch ben Eisgang und burch ben beispiellos hohen Bafferstand, burch ben am 13., 14. und 15. Marg Dfen und Pesth heimgesucht wurden, nichts gelitten und leisteten fogleich nach eroffneter Donau die wichtigsten Dienste baburch, bag fie bie in jenem Zeitpunkte fo nothwendige Communication zwischen ben beiben einander ge= genüber liegenden Stabten lebhaft unterhielten a). Rach Bien und Presburg traten fie ihre Fahrt mit Flüchtenben erft einige Tage fpater an, und bie Schiffahrt zwis schen Wien, Presburg und Pesth wurde burch ben Rasbor erft am 23. Marg eröffnet.

In ber 3wifchenzeit hatte auch bas große und prachtvolle, für bie Fahrten zwischen Smyrna und Con-ftantinopel bestimmte Dampfboot "ber Stambol" von 160 Pferbefraft feine erfte Probefahrt von Trieft nach Benedig und gurud mit bem glangenoften Erfolge bestans ben, indem es den Beg zwischen Malamocco und Trieft in sechs Stunden und funf Minuten zuruckgelegt, und babei eine seltene Leichtigkeit der Bewegungen und Schnelligfeit bes Laufes bei febr fanftem Bange an ben Tag

⁸⁶⁾ Öftere. kaiserl. priv. Wiener Zeitung vom 31. Marg 1888. Rr. 75. S. 472. 87) Frankfurter Ober-Post-Amts-Zeitung vom 10. April. 1838. Beil. zu Rr. 103.

⁸⁸⁾ Augeb. Allg. Zeitung vom 21. Febr. 1838, Beil. Rr. 96 97. S. 387. 89) Ofterr. Beob. vom 21. April 1838. S. und 97. S. 387. 89) Ofterr. Beob. vom 21. April 1838. S. 538. 90) Sigungsprotofoll ber Generalversammlung ber f. L. priv. ersten Donau = Dampfichiffahrtegesellschaft vom 29. Jan. 1838. S. 12. Augeb. Allg. Zeitung vom 21. Febr. 1838. Beit. Nr. 52. S. 416. 91) Öfterr. kaiferl. priv. Wiener Zeitung vom 9. Marz 1838. Nr. 56. S. 359. 92) Ebendaselbst vom 19. Marz 1838. Mr. 67. S. 407.

2m 14. Marg trat es feine erfte Fahrt über Corfu, Uthen, Siva und Conftantinopel nach Smyrna an, gelangte in 50 Stunden nach Corfu, traf am 25. Mars in ber hauptstadt bes turkischen Reichs ein und feste am barauf folgenben Tage feine Reife nach Smyrna fort "3). Indeffen hatte auch bie Pannonia gludlich bie Felsenenge des eisernen Thores paffirt, und war in Geela-Cladova angekommen, und baburch die Schiffahrt auf ber ganzen Linie von Regensburg bis Trapezunt und Sa-

Ionichi eröffnet worden ").

So fann nun ber Reisende, welcher fonft bei einer Reise nach Constantinopel burch Ungarn, Siebenburgen, bie Balachei, Bulgarien und Rumelien unfägliche Befcwerben erbulben und große Entbehrungen fich auflegen mußte, bie Strede zwischen Regensburg und Conftantinopel, abgesehen von bem Mufenthalte auf ben Sauptstationen, in 14 Tagen Fahrzeit, und zwar mit der größten Be-quemlicheit, zurucklegen. Die Dampfboote bieten nam-lich bem Reisenden zwei Platze bar, bavon ist zwar jener am hintertheile ber vorzüglichere, boch sind beide, besonbers jest, wo bie Solztafelung auf allen neuern Dampf= fchiffen an die Stelle bes Bemalens mit Difarben getreten ift, bochft elegant eingerichtet, fobag auch ber zweite viel wohlfeilere Plat ein besonderes Gefellschaftszimmer, und auf bem Stambol auch feine befondern Rabinen ober Bimmerchen befigt. Fur Damen fteht auf bem erften Plate überall ein mit allem Nothigen verfebenes Toiletten= simmer in Bereitschaft. Auf bem Schiffe befindet sich ein eigener Traiteur, bei welchem man eine große Aus-wahl von Speisen und Getranken findet. Mittags ift Table d'hote, boch steht es jebem frei auch nach ber Karte zu speifen. Fur schnelle Bedienung ift aufs Beste gesorgt. Gin großes Gesellschaftszimmer, mit Zeitungen, Spielen und einer kleinen Bibliothek ift fur bie Gesells fcaft bei fcblechtem Better bestimmt; ein luftiges Belt, uber ben Sintertheil bes Schiffes gespannt, versammelt fie bei ichoner Bitterung auf bem Berbede 95). Unter Gefprachen und Scherzen verfliegt Stunde auf Stunde, und bevor noch die Unterhaltung ben Reig ber Reuheit verloren, ift man bereits am Biele ber Fahrt angelangt. Abgesehen von bem binreichenben Stoffe gum gefelligen Bergnugen, welches eine zahlreiche und bunte Gefellichaft gewährt, bie fich balb in fleinere Gruppen theilt, je nach: bem bie Berührungspunkte ber Conversation hier und ba Anklang gefunden haben, tragen auch die Bilber ber rechts und links vorüberfliegenden Landschaft bas Ihrige bei, um bas Gemuth bes Reisenden in einer frohlichen Stim: mung zu erhalten.

Das in Wien befindliche Gefchaftsbureau ber Ubminiffration und Centralbirection leitet bas Bange ber Un= ternehmung, und wird barin von ben gablreichen Dampf= fdiffahrtsbureaur und Agenten unterftutt, beren Babl in ben lettern Sahren noch vermehrt worden ift, burch jene

in Gonyo und Illot in Ofterreich, Sinope, Trapezunt und Salonichi in ber Turkei, und Obeffa in Rugland. Bon biefen werben bie Billets fur bie Reifenden ausgegeben, wo ihnen nabere Mustunft über Unfunft und Abfahrt der Dampfichiffe an und von den Zwischenorten ertheilt wirb, und bei ihnen fann auch ber besondere Zarif ber Paffagier = und Baarenfrachten fur bie Saupt = und für alle Bwischenftationen eingesehen werben. In bem guerft genannten Bureau wird auch mit ber größten Be= reitwilligfeit jebe Muskunft über alle Streden ber Reife

Die Unnehmlichkeiten einer Donaureise 96) von Ulm nach Pefth ober gar nach Conftantinopel find gewiß ebenfo groß als jene einer Rheinfahrt von Bange ober Bregens nach Rotterbam ober Bließingen , ja die Donaufahrt durfte vielleicht an Fulle und Mannichfaltigfeit ber Naturichon= beiten und an Eigenthumlichfeit ber rafch wechfelnben Gces nerie, sowie auch in Sinficht ber ethnographischen Mans nichfaltigfeit die Rheinfahrt noch übertreffen. Die Donau hat, wie der Rhein, malerische Felsenwande und Rrummungen, Breiten und Engen, Wirbel und Strom= schnellen, Balber, Beinberge, Flachgefilde, Kapellen, Kirschen, Kloster, Schlosser und Burgruinen, historische Sas gen und Mahrchen, nur bie Farbe hat ber Rhein vor Diefem Strome voraus, indem ber helle grune Rhein flar ift, wie ber Romer, aus bem man feine Beine trinkt, wahrend ber Unblid ber Donau mit ihrer weißgelben Farbe einen minber erfreulichen Unblid gewährt.

Gelangt ber Reifende aber endlich, nach ber intereffanteften Fahrt, bei ber Mundung biefes Fluffes an, burch ben Sauptarm beffelben, Kanal von Salina genannt, wo man ichon von Beitem bas Braufen bes Meeres gehort hat, welches fich gegen ben Unbrang bes fußen Baffers wie ein Wall aufthurmt, so begleitet diese Farbe noch weit in den wogenden Pontus Eurinus, benn der Strom erhalt sich noch lange unvermischt. Gefesselt von einer Rette bewältigenber Gebanken und Empfindungen blidt gewiß ber Reifende, und insbesonbere ber Teutsche auf Die majestatische Donau gurud, ben berrlichsten Strom Europa's, ben Strom feines geliebten fernen Baterlanbes, ber von feinem Urfprunge bei Donau-Efchingen im Schwargwalde bis zur Mundung bei Salina eine Bahn von ungefahr 450 teutschen Meilen zurücklegt. (G. F. Schreiner.) EILIF'), EYLIF, Gautski (ber Gothische), ober

⁹⁵⁾ Ofterr. faiferl. priv. Wiener Zeitung vom 1. Marg 1838. Rr. 75. S. 478. Aug. Intelligensblatt Nr. 49. S. 283. 94) Ofterr. Beob. vom 21. April 1838. Nr. 111. S. 538. 95) Augeb. Augem. Zeitung vom S. Aug. 1836. Nr. 355 und 356.

M. Encott. b. BB. u. R. Erfte Section, XXXII.

⁹⁶⁾ über bie Donaufahrt siehe: Ein handbuch fur Reisenbe auf ber Donau, von J. A. Schultes (Wien 1819). 2 Bbe. Mit Plan und Karten. Ofterreichs Donaustrom mit allen an ben Ufern beffelben von Engelhartegeil bis Bien vortommenben Mertwurbig= bestelben bon Engelhartezeit die Wien vortemmeden Wertenursigkeiten. Ein Taschenbuch für Donaufahrer (Stuttgart und Tübingen
1838). Ressetaschenbuch für Donaufahrer, ober Geographisch-pistorische Schilberung alles Merkwürdigen an den Usern des Donaustromes, von seinem Ursprunge die Presdurg. Mit 24 Landkarten
und 12 Kupfern. Bon A. I. Groß. (Wien 1830. 12.) DonauAnsichten vom Ursprunge die zum Ausfusse ins Meer. Nach der
Natur von Alt. Im Berein genannter Kunstler herausgegeben und
mit einer holsweisenden Erkfarung healeiset von Chr. Duittemit einer beschreibenben Erffarung begleitet von Chr. Quitte foreiber (Bien 1820. Querfolio). A. Schmibt a. a. D. 1. Bb. G. 201, C. 3. Beber u. A.

¹⁾ Mit bem Beichen bes Rominative Eilife (Gilifur).

242

vore Gautland Bittime . mm ren tem fanetifden Schrifte als Syslamade Copy une ten entitlem Tell bes Reiches celest morten marent He. Skaagi als Syslamade over ten eiligen Leel die vor Elf t. d. Gautelf. Chraelf vertall vor un den als fame Let Dick over House out from Arestocke im El 1016; ous de Mid offenes ous une Tompolit im El 1016; ous de Mid offenes ous une Tompolit is getre, mr tamus tie Wod tie Comeemimis ceum. Diaf im rid fin en int inf be Benim au im Gitanim unt jur im in die emidienen feligie. redite er ein fa guidin dine dint die die deute Siefe rederfal. Ein auflichen dif fa un gun Kunge in Retmen finden mit mis in den undern Stille in miestemen Bernen finden mit mis in den undern Stille in diese Bente moran ein Burn tie terlimmelin Ben-Den bif fi miftin mie be rareft tutermeinig (Canteract: eminer tin famit ein Firmeim und Dem Denimierer und dem Contamination ein Little fer buf bie Funnim Geriar ber Bame bie in bie See enthubin bure und bie Dipimmarker fleibnus ber bis um Estaskien bin Edeskin umb nen ba bie Klar unt bis Sente Koll nem Fenten ein Finne mad febet min umenint bie indem Emd anger gangen for und bert. Beite mefer und mammen besen Bir maum bie ber inbir. Die Sanitim gegen ift bie Geman und in diet die Sandaust mann ich mie ten in mie Miniden ber fan de fin dem Kerige nen Merrer in dere de den Sandrebrut din die matter for in the control of the City and Sain 100 - 100 100 1 - 100 Werter von Sam Stude 300 Schriebenten ge begienet ein und fie erwarten mußten. baf Reng Car bad mig Cerben in bas band ma fant grenere Canteemade f. beren mette und fie baben Durch feine Giner. Der Genet wart bie Cauter Getren angener bir Roll Da moge ber eine Randmuffe für Mannen in mieben Bein bem Tomat ber Belleverigenerating betannte. Bem ein wie mit bem Komate. Sie wegen abhatin mito be Wie Als Cur gevort batte. bat Biar mas Beitemerich ber Sind dart an ber Sie morden Somma ind in die Gauter gefommen lies er Spatiangen im die Jage er des Komige batten. Er Im bare 80 Mein von ihrer Schargenoffen melde fom is gien. Gi mer bei er bem been Coelle ber be Modern and and the board of the board of the bar (Megemente in beidentige, und batte bott eine große Menge Phonpen ver ammen. Da umerbandelte man grieden bem Rouge Dan und Gieber und bie Bonben baten bobe Inc., lange bat ne einen Dit bei Bufammenfunft mit emander bedommten, und Ausben aus irgend eine Miere machen eitem be tagten bag bie pom Ronige Anar mein bei feinen Annegen nicht Gebor gaben, bie abeth Pichangle in in commen batten, und verbrachen, ban er beiter nicht an Beitant in Dieter Bufammen.

fint mit tem Konige feblen follte. Es warb beschloffen, tag fe terabirmmen, unt Ering (Berfammlung) mit ben Benten mit tem Konige baben follten. Konig Dlaf intie to Bierin Langi, feinen Gestahöfdingi (Daupti ima, Befeilitaber ter Gaffe 1), unt gwar fieben gufame mm. in Brimgelf Uffalbi, fie batten Panger unter ben Ruden mi Deme unter ben Guten. Den Lag barauf famen bie Bomben sablteich berab auf Gilifer. Dort mas ten id ber Beit Brompif und feine Leute, und Thorit mi femt Gefarten bet ihm Bronjolfen). Der Konig lente m ten gellentern, ber binaus in bie Gee ging, mit fenen Canfin un, und feste fic nebft feinem Krieges buile auf tem Belenberge nieber, und auf ben Ebenen som befand fic bie Menge ber Bonben; aber Gilife Mamme famen aufen: in einer Schildburg vor ibm '). Der Staller Bormaridall) Biern fant auf, unt fprach imme und beredt von Geiten bes Konigs; aber als er im mederfeste, fant Gilf auf und nahm bas Bort. Indem tant Ibert gangi auf und bieb Eigil'n bas Damt an. Da frang tie Menge ber Bonben auf, aber Die Gautifden Gotten) liefen binmeg, und Thorir und fem: Gefanten erichtugen einige von ihnen. Als bie Berfammen: findent und ber Larm fich legte, fant Konig Dief auf unt faate, bag fich bie Bonben nieberfeten folltet. Gie thaten fo. Bieles marb besprochen, und bie Untertalung entete bamit, bag bie Bonben bem Konige au hanten gingen (fich ihm unterwarfen) und Geborfam aufanten, er aber ihnen bagegen verbieß, bort gu bleiben, bie er umt ber Schwebenkonig Dlaf ihre Streitigkeiten bergiegt batten. Nachbem unterwarf fich Konig Dlaf ber Dide Die game nordliche Sysla (Boigtei), welche Gilif gebatt batte, und nahm alle Lands-skyldir (Pachtgels ter fir tie ausgethanen gantereien) langs ber Gee und auf ten Gilanten ein ').

auf ten Eilanten ein '). (Ferdinand Wackter.)
EILIF GUDRUNARSON (Gubrun's Sohn), ein Stalte, ter tie berühmte Thorsdrapa (Ehrengebicht mit kunstlicher Abtheilung burch Staf') auf den Gott Iber verfaste. Nachdem in dem Theile der jüngern Eta, welcher Skallda beißt, Thor's Reise nach Geirz radargardar, und seine Abenteuer mit des Riesen Geirz raut's Löchtern und Geirrauden selbst, und wie dieser von Iber erschlagen wird'), erzählt worden ist, wird am Schluse bemerkt, daß nach bieser Sage Eilif Gubrunarsen in der Thorsdrapa gedichtet habe. Das Bruchstudt bes genannten Gedichtes, bessen Berständniß so viele

The state of the State of the State of Section 19 Section 19 19 Section 19 Se

S Rirn Egilissen gibt in ben Seripta Islandorum Historica Vol. IV. p. 120 gestahösdingi burch praesectus speculatorum, und gestir (Gaste) wird in bem Orda-Registr im 12. Bbe. ber Formmanna-Sögur Z. 410 auch in Beziehung auf unsere Etelle in der Class Saga helga burch sendisveit konga, b. h. Sender start ber Konga, erklart.

4) umftanden und beaten Missen mit sempergebebenen Schilben.

5) Snorri Sturluson, Dlass Saga helga in der heimekringla Cap. 59, bei Pering fkiste 1. Kt. Z. 442 — 445, in der großen Ausgade 2. Bb. S. 67. 68, in den Fornmanna-Sögur Cap. 63. 4. Bb. S. 119. 120. Scripta Historica Islandorum, Vol. IV. p. 119—121.

¹⁾ f. Augem. Encott. b. BB. u. R. 1. Sect. 27. Ah. S. 344. 345. 3. Sect. 8. Ah. S. 288. 289. 2) f. ben Art. Geirröde, ber Riefe.

Schwierigkeiten barbietet, bat Birger Thorlacius 3) erlaus tert, und bie Erlauterung nebft bem Bruchftude in ber Urfdrift und mit lateinischer Uberfetung in feinen Ant. Sept. Obs. Misc. VII. p. 16 u. f., sowie auch die ansbern fleinern Bruchstude berselben Abtheilung bes Ges bichtes G. 171-173 herausgegeben. Rast in ber Snorra-Edda asamt Skaldu bat in letterer G. 171-173 bie unter ben Kenningar sich findenden Bruchstude von Ci-lif's Thorsbrapa herausgegeben. Gilif Gudrunarson war Skallbe bes Jarls hakon bes Machtigen '). Diefer war eine gewaltige Stube bes Beibenthums und ber Saupts gott, ben er verehrte, war Thor 5), und fo war ber Stallbe Gilif gang fur ihn geeignet. Gilif hing jeboch bem Beibenthume nicht mit ber Standhaftigfeit an, wie fein Berr, fonbern trat jum Chriftenthume über, aller Bahrscheinlichkeit nach jedoch erft nach Sakon's bes Mach: tigen Tobe. Das Beiwort, bes von Gilif befungenen Gottes Thor Ramr, Ramnir, ber Starte, legte nun ber jum Chriftenthume übergetrefene Dichter Chrifto als

bem Konige und Sieger bei "). (Ferdinand Wachter.) EILIGER, ELGER, ELGERUS, ILGER, Graf 31 Sohnstein, Stifter bes Predigerconvents zu Erfurt im 3. 1229, unter ben Grafen von Hohnstein bieses Namens Eiliger IV. '), war ber Sohn bes berühmten, um Austabt und Rebra seine Besitzungen habenden und regierenden Grasen heinrich's I. 2) von hohnstein, zeichnete sich durch Verstand, Scharssinn und christlichen Lebenswandel aus, studirte sleißig die freien Kunste, aber vor Allem machte er die heilige Schrift zu seinem Studium, da er jum Beiftlichen bestimmt war. Er warb, weil er fich fo hervorthat, von dem Erzbifchofe von Magbeburg gum Domherrn bafelbft beforbert, und furz barauf burch Betrieb bes Raifers jum Dompropfte gu Goglar gewählt. Doch ba feinen bie Biffenschaften liebenben Geift der Benuß reicher Pfrunden nicht gufriedenstellen konnte, fo reifte er nach Paris, um auf ber bamals in Europa beruhmtes ften Universitat feine Stubien weiter fortgufegen. Die Predigercongregation der Kirche St. Jacobi zu Paris lehrte nicht allein taglich mit großem Fleiße, sondern gab durch ihren eingezogenen Lebenswandel Jedermann ein gutes Beispiel. Dieses wirkte auf Eiligern so, daß er, um Gott gu ehren und ber Chriftenheit gu bienen, feine Dom= propftei auffundigte, fich willig in die Congregation ber Prediger begab und ein heiliges Leben zu fuhren befchloß. Cs war aber gebrauchlich, bag man aus ber Congrega= tion Ginige in verschiedene gander fandte, um ben chrift: lichen Glauben gu lehren und auszubreiten, bas beißt bier nicht Beiben gu befehren, fonbern bas Chriftenthum nach ben Lebrfagen bes Drbens vorzutragen und die Menschen gu firchlich : frommem Lebensmandel ju bewegen. Giliger

warb in fein Baterland ober nach Thuringen gefandt, weil er an biefen Orten wegen feines hoben, eblen Stanbes und Geschlechtes feiner Altern bekannt, auch geubt war, mit Furften und andern Großen gu reben und Gottes Bort vorzutragen. 216 Gehilfen wurden ihm juge= geben Marcellus Tangel und Alberich von Meißen, an= fehnliche, eble, muthige, gelehrte, gottesfürchtige Lehrer. Giliger und feine Gefahrten nebit vielen andern erfahrenen und geschickten Mannern ließen sich zuerst in Erfurt nieber, zur Beit als Erzbischof Siegfried ber mainzer Rirche vorstand, Heinrich, Landgraf von Thuringen, ein Bru-ber Ludwig's des Heiligen, die Regierung eben erst an-getreten hatte. Heinrich, Raspe's Borganger, starb den 11. Gept. 1227 ju Dtranto. Rach ber "biftorischen Berzeugnig" famen Giliger und feine Gefahrten "ungefahr" 3) im 3. 1228 nach Erfurt. Doch das Chronicon S. Petri seu Sampetrinum Erfurtense (bei Mencke, Scriptt, Rer. Germ. T. III. p. 254) fagt bestimmt: 3m 3. 1229 famen bie Prediger (b. h. Dominifaner) nach Erfurt und fingen dafelbft ein Klofter zu bauen an. Alle hohen und niebern Standes waren erfreut über Giliger's und ber übrigen Predigerbruder Ankunft, Lehre und Leben. Des-halb kauften Giliger und feine Gefährten mit hilfe und Rathe einiger ansehnlicher reicher und gottesfürchtiger Chrisften zu Erfurt ben hof "Vice Domini de Aufferberg ")" bei und neben ber St. Pauli Kirche, und bauten bahin anfanglich nur ein Bethaus aus Bolg und vollbrachten ihren Gottesbienft, "ohne einige Superfition", wie ber Ber-faffer bes hiftorischen Berzeichniffes fich ausbruckt. Graf Eiliger ward jum ersten Prior, Senior und Lebrer versorbnet. 216 bie Kirche ber Bersammlung (Congregation) ber Prediger in Erfurt gebaut mard, trat Prior und Pater Elgerus fammt andern Lehrern in Arbeit, b. b. legte felbft Sand an. 218 biefes bas Bolt fab, ftromte es scharenweise herbei und trug, was von Nothen war, ju, und Personen aus allen Stanben, welche in und außer= halb Erfurt wohnhaft waren, reichten aus großer Un= bacht freigebig febr viele und große Ulmofen gur Errich:

1) Rach Anbern ber Dritte. 2) Rach Anbern ber Cohn bes Grafen Eitiger III. von hohnftein.

³⁾ Sagt bie "Biftorifche furge, mahrhafftige Berzeugniß vom Ehrwurdigen Eblen und Wohlgebohrnen Berrn, Berrn Elgero, Grafen gu hohnftein, Dom-Berrn zu Magbeburg, Propft zu Gok-lar und der gandgrafen in Thuringen Beicht : Bater, und geheimen geistlichen Rath, wie auch ber Prediger-Closter zu Erssurt und Sisensch Stifters" (Stifter), ein Ertract aus des Predigerklosters Todtenbuche zu Ersurt, welchen Falckenstein in seiner Thuringischen Chronica 2. Buches 2. Ih. S. 1116—1120 aus einem ihm mitgetheilten handschriftlichen Chronico Ersurtensi herausgegeben hat. getheilten hanbschriftlichen Chronico Erfartensi herausgegeben hat. Heineccius, welcher in ben Antiquit, Goslarensium Lib. II. in Scriptt, Rer. Germ. p. 225—231 aus Marcus Wagner's Historia Eitiger's einen Ausgug gibt, sest Eitiger's und seiner Geschrten Antunst in Ersurt bestimmt ins I. 1229. 4) So die "Historische Berzeugniß" bei Faldenstein S. 1127. heineccius (S. 226. Sp. 2) in seinem Ausguge der Wagner'schen distorie Eitiger's sagt: "curiam Vicedomini de Rusteberge," Während in der "Berzeugniß" bei Faldenstein in der Thur, Chr. "de Ausserberg" steht, sagt Faldenstein in der Civitatis Ersurtensis Historia Critica et Diplomatica, welche 1739 sast gleichzeitig mit der thuringischen Shronie, welche 1738 erschienen ist, gedruckt ist, 1. Th. S. 76: "Eitiger, Marcellus Angel und Alberich von Mrisen haben von Viedom Rustenberg einen Plas gesauft," und bezgieht sich babei auf das Chronicon Mstum Ersurtense.

S) Birgeri Thorlacii Höstlungae et Thorsdrapae, ethnicorum sec. 9 et 10 carminum, ex Eddae Snorr, codd. Regio et Worm, membraneis none primum edita (Havniae 1801). 4) f. Skálldatal bei Peringsfiold hinter ber Heimskringla. 2. Bb. S. 483. 5) f. Bachter, Snorri Sturluson's Welttreis. 2. Bb. Z. 191—195. 232. 6) f. die Kenningar in der Skállda p. 168.

Sonvent babin, bie fich bem Landgrafen erboten, gu en und Beichte ju boren. Dicht nur biefes nahm andgraf mit Freuden an, fondern bat auch, bag rior Giliger felbft mit ankommen mochte. Diefes auch, und ber Landgraf gab im 3. 1236 Gili= und feiner Congregation bie genannte Kirche und rogen Sof ein. Da ward Giliger auf Bitte bes rafen jum Prior im Predigerflofter ju Gifenach ein= ch erwählt, und ihm folgte im Predigerflofter gu Beinrich von Frankenhaufen, ein tuchtiger, andachriors Giliger als Beichtwaters und geheimen Rathes, ihn auch wegen feiner trefflichen Lebre und recht= nen Banbels ber Erzbifchof Giegfried von Maing n Rath befragte und fehr liebte. 2118 Raifer Fried: . ju Frankfurt a. DR. einen allgemeinen Reichstag te "), zu bem auch Landgraf Beinrich von Thurinbernach ermablter romischer Konig, berufen marb, ifte auch Giliger mit ihm ziehen. Da begab er alb zu ben Predigermonchen in ihren Convent gu furt. Bier besuchten ihn ber Erzbischof von Mainz iele andere Furften. Giliger warb am Tage ober Maria himmelfahrt am Fieber 10) febr frant, ließ Bruder feines Conventes vor fich bescheiden, und te ben Tag feines Tobes als gewiß an, genoß bas ment bes Altars anbachtig, und entschlief seliglich toger Beständigkeit und Erkenntniß am Tage Calirti apstes im 3. 1242 ju Frankfurt. Die feierlichen ien hielt man auf bem Reichstage über ihn, und Leiche führte man ftattlich nach Gifenach in bas gerklofter und bestattete fie feierlich. Gein im bas Chor befindliches Epitaphium lautet: Comitis de stein hic jacet filius, et frater Ordinis Praeorum, cui nomen est Elgerus, Isenacensis do-Prior primus, anima cujus requiem aeternam ncem habeat divinam. Obiit anno Domini XLII. Giliger's Geschichte bat Marcus Bagner ber= geben, mit folgendem langen Titel, welcher zugleich außerst selten gewordene Werk charakterisirt: "Hioder kurge einfeltige Erzelung: Wie der Ebele und geborne herr, herr Elgerus, Graffe zu hohenstein, i-herr zu Magdeburg, Propst zu Goßlar, und ber rafen in Thuringen Beicht-Bater, und geheimten mer) Geiftlichen (geiftlicher) Raths (Rath), und ber er Rlofter in Erffurdt und Gifenach Stiffters (Stif= ber bie prophetische und Apostolische Lehr auff und ichtet, und viel barinnen aus ben Beidnischen 216= epen, und cultibus sanctorum gur Erfanntnig ihbunden gebracht, und ben rechten Beg jum Sim-ich geweiset hat. Sampt angehengter Beweisung er Abelftand nicht von Cain ober Mimrob, noch bie ibre erfte ankunfft von Ergbuben bernehmen, bene= inen auszug ber ankunfft bes rechten Abels, bem

ubraften beutschen Abel gur Frenheit gemiffer anleitung und Abelichen ritterlichen ftanbe, weiterer nachforschung, aus alten chronicis, codicibus, monumentis, autographis, fragmentis et antiquitatibus, so viel berer in Europa in ben uhralten libareien zu finden, wieber bie Grundfest eines neuwen Schopffers und Bunberwerkmeisfters, Nicodemi Frischlini P. L. C. P. mit besonbern Fleiß in Ordnung gebracht, historico more, durch Mar-cum Wagnerum Frimariensem, Theologum et Hi-storicum alter monumentorum besondern Liebhabern Anno 1582, 4." Dieses so seltene und langst verschwunbene Berf Bagner's befteht hauptfachlich aus vier Studen, ber Borrebe, ber Bueignung, ber Geschichte Giliger's felbft und bem Unhange, namlich eine Gegenschrift gegen ben mit ju großer heftigkeit über ben Ubel herfallenden Frifchlin. In ber Borrede zeigt Bagner, bag Graf Giliger von hohnftein eine genau abgefaßte Lebensgeschichte verbiene ba er ein fo gelehrter und burch Erfahrung fo unterrichteter Mann gewesen, und fich einzig befleißigt habe, bas in ju großen Aberglauben verfuntene und burch die Rachlaffigfeit ber Bifchofe faft unterbruckte Teutschland gur alten Unschuld gurudgurufen. Da jeboch bie meiften Dentmaler entwes ber mit Fleiß ") ober burch Rachlaffigfeit berjenigen, Die fie hatten erhalten follen, langft untergegangen feien, fo habe Bagner bie für biefe 12) ungludlichen Zeiten fo nut-lichen und troftvollen Uberbleibfel gesammelt und herausgegeben, "baß man erkennen lerne, wie Gott allezeit berr-liche Lichter ber Welt vorgestellt hat, bie ihr ben Weg gum himmelreiche haben weifen muffen in biden, groben, großen Finfterniffen." Diefe Gefchichte werbe, wie Bagner vertraut, jebem Teutschen angenehm fein, ba Giliger aus fo erlauchtem teutschen Beschlecht entsproffen, mit bem Feberfiele und bem Munbe gearbeitet habe, bag bas Ba= terland nicht unter bas Joch ber Staliener fommen mochte. Muf die Borrede folgt eine ziemlich wortreiche Bueignung Wagner's an seine Fürsten, die durchlauchtigsten herren Friedrich Wilhelm und Johann, Gebrüder, herzoge zu Sachsen, aus welcher wir Folgendes bemerken: Einem rechtgläubigen Christen, sagt M. Wagner, steigen alle Haare zu Berge, wenn er nur ein wenig in das Epikurifche Leben ber argen Belt feine Gebanten lagt fpagieren, und er wunscht taglich, baß er nicht bas große Unglud, bas zufunftig, und in einer Gil uns überfallen wirb, fehen und erfahren moge. Daffelbe geschah im 3. 1228 in Thuringen. Berichiebene beibnische Abgottereien batten bamals überhandgenommen, und ber romische Papft hatte Teutschland durch Unmagung bes Primats sowol in firch= lichen als geiftlichen Dingen, und hieraus erfolgten Tobtfcblage, Raubereien, Burgerfriege. Giliger, von ber parifer Universitat gurudgefehrt, pragte die Lehre von Erlangung bes Beiles burch Chriftum fleifig ein, benn er

⁾ Er muß bieses von Italien aus gethan haben, ba Friedrich n I. 1242 baselbst befand. 10) So nach "der historischen 13. 1242 baselbst befand. 10) So nach "der historischen 13. 1342 baselbst befand. 10) So nach "der historischen bestehn be

¹¹⁾ In ber Zueignung fagt M. Wagner, bas die Geschichte Eiliger's von ben Stlaven bes Papstes liftig aufgefangen und in die Schlupfwinkel ber Monche deshalb verwiesen worden, weil er ihren "Trobelmarkt" von ber Messe, von der Anrufung der heiligen und bem Primat des Papstes und andere Irrthumer "greulich" gestrafet.

12) Rämlich für die Zeiten, in welchen M. Wagner

predigte fanftiglich, bag bie Beiligen nicht anzubeten, noch angurufen, weil auch fie nur fich bes Leibens und Ster: bens Christi getrossen mussen, fand alle Bilder in der Kirche, mit Ausnahme des gekreuzigten Christi, für ansstößig, lehrte, daß menschliche Rechtsertigungen kein Berbienst batten, und empfahl allein das Blut des Lammes Gottes zur Erlangung der Seligkeit. Genau unterschied er zwischen weltsichem Reiche und Kirchenzucht, und ersche mabnte, Gotte gu geben, was Gottes ift, und bem Rais fer, mas bes Raifers ift, obichon ber Papft fich vorge: nommen ben Raifer Friedrich bes Reiches und ber Burbe ju berauben. Die Thuringer lehrte Giliger beshalb fich por bem brobenben Unglude zu huten, und ermahnte fie burch Bugpredigten, bem Raifer nicht ungehorfam gu fein. Enblich fagte er ben Thuringern viel voraus, mas nach= her erfolgt ift, und hieraus wird, wie Wagner fagt, beutlich und gewiß, bag Giliger eine besondere Gnade muß gehabt haben, zu ftrafen und ben barauf folgenden Born Gottes zu verkunden. Die Thuringer ermahnte Giliger, bag fie fich, um hurerei zu vermeiben, mit einem Beibe begnugen mochten. Erschienen ift zwar im Drucke, aber jest die größte Geltenheit: "Der uhralten Teutschen Cheftandt, sampt einer Prophecenung Elgeri, Graven von Sobenstein, von Deutschland (Erfurt 1583)." Auch biese Schrift hat ber fich um Giliger's Geschichte und Schriften fo bemuhende Wagner herausgegeben 13).

(Ferdinand Wachter.) EILO, EILON, Graf von Alava, ber Emporer, faßte ben Plan, ben Konig Alphons ben Großen von Spanien zu befriegen und fich bes Reiches zu bemachti= gen. Bu biefem 3mede bewog er bie Mavenfer, benen er als Graf vorstand, sich gegen ben Konig zu emporen. Aber Alphons ber Große eilte mit einer gesammelten Beerschar berbei, und burch feine Unfunft erschreckt, er= gaben fich bie Mavenfer und verfprachen fur die Bufunft Unterthanenschaft und Treue. Alphons feste an Gilo's Stelle ben Grafen Bigila ober Bela als Statthalter über Die Maverfer, und Gilo warb in Retten und Banben nach Dviedo geführt '). Uber bas Jahr, in welches Gi= lo's Emporung und Gefangenschaft gu fegen, find bie Geschichtschreiber nicht einig. Um meiften irrt aber Joh. Ba= faus, wenn er Gilo's Auflehnung und Sturg in bas 3. 841 fest 2). Mariana erzählt Gilo's Emporung unter bem 3. 862, und fügt hinzu, daß Beno, welcher herr von gang Biscapa, mit Ausnahme bes Landes Mava, und Gilo's Bermandter gewesen, bie Berwegenheit gehabt, Streifereien auf dem Gebiete bes Ronigs anzustellen. Der Konig habe aber sein Beer geschlagen und Be-no'n in eben bas Gefangniß bringen lassen, in welchem Eilo aufbewahrt worben. Man findet biese Angabe Ma= riana's bezweifelt, weil von Ferreras hiervon nichts ge-

bacht werbe; aus bem Stillschweigen eines fo genauen Geschichtschreibers habe man Grund zu urtheilen, bag wenn er es ja nicht fur gang falfch gehalten, es ihm boch wenigstens nicht hinlanglich bescheinigt geschienen, um eis ner wahrhaften Geschichte einverleibt zu werben 3). Go nach d'hermilly. Er fest mit Ferreras, welcher Gilo's Emporungsgeschichte nach bem Chronicon Albaydense et Sampetrin. ergablt, Gilo's Muflehnung und Gefangen: nehmung in bas 3. 868. Wichtig gur Beurtheilung ber Emporung Gilo's ift, was Ferreras nach bem Chronico Albaydae weiter unter bem namlichen Sabre erzählt, daß namlich bes Grafen Gilo's Unbanger ben Konig nicht fobalb abmefend gefeben, als fie fogleich wieder zu ben Baffen gegriffen, fobag Alphons genothigt worben, feine Rriegsvolter ichleunig wieber nach Mava gurudguführen, wo er bie Storer ber Rube feines Reiches guchtigte, und biefe Proving lehrte, Die ihrem Landesherrn schuldige Treue beffer zu beobachten. Mus biefer rafchen Bieberemporung ber Mavenfer lagt fich auf ihre Geneigtheit gur Mufleb: nung gegen ben Konig Alphons fchließen, und fich bar-aus folgern, baß Gilo feine Mube gehabt batte, fie gur Emporung gegen ben Ronig ju bewegen, und bag er ju bem Gebanten, fich bes Reiches gu bemachtigen, vielleicht erft baburch veranlagt worden ift, weil er bie Alavenfer abgeneigt fant, Miphonfen als Konig anzuerkennen.

(Ferdinand Wachter.)

Eilpe, f. Emperstrasse.
EUSEN, EUZE, ein Dorf mit 400 Einwohnern im Fürstenthume Lippe Schaumburg, eine Stunde von Buckeburg entsernt, mit angenehmer Umgebung, hatte in Teutschland die ersten Schlammbaber, erhielt aber nachsmals noch einen ausgezeichnetern Ruf als Babeort. Es sind hier 11 Heilquellen, 4 Stahlwasser und 7 salinische Schweselwasser, welche zum Baden und Trinken benutzt werden und bei Gicht, Lähmung, Drüsenverhartung sehr ersprießliche Dienste leisten. Die Einrichtungen verdienen alles Lob. Siehe Du Menil's Chem. Untersuch, der

Schwefelwaffer ju Eilfen (Hanover 1827).
EILUDUR, ber Eilenbe, Sastige, Beiname bes Dbin in ber norbischen Mythologie.
(Richter.)

EIMARMENE, war nach Sanchuniathon (apud Euseb. P. E. 1, 10) eine Tochter des Uranus, die er in dem Kriege mit seinem Sohne Kronos nebst der Hora gegen ihn aussandte, aber Kronos gewann ihre Liebe ebensso gut, als er vorher die der Ustarte, Rhea und Dione gewonnen hatte, und behielt sie dei sich. Die Griechen dachten sich unter Eimarmene das Schicksal des Menschen (f. b. Art. Schicksal).

EIMART, 1) Georg Christian, geb. zu Regensburg 1603, malte mit Glud Bildnisse, Landschaften und Kuchenstücke in DI, Basserfarben und Miniatur, und besaß gleiche Geschicklichkeit in der Architektur. Die Ehrenpforte, welche er zum Einzuge des Kaisers Ferdinand V. erbaute und mit großen Figuren schmuckte, erward ihm

¹⁸⁾ Cf. Sagittarius, Introd. Hist, Eccles. Cap. XIII. §. 8. p. 249 sq. Heineceius, Antiq. Gosslar. Lib. II. in beffen Scriptt. Rer. Germ. p. 224—226.

¹⁾ Roderici Toletani, De rebus Hispaniae, Lib. III. Cap. 16 in ben Rer. Hispanic. Scriptt. (Francof. 1579.) p. 208. 2) Joan. Vasaei Hispaniae Chron, in ber genannten Sammlung S. 593.

⁸⁾ So nach b'hermilly in Johann Ferreras' Allgem. hift, von Spanien mit ben Bufden ber frangofischen überfegung. 2. Bb. (halle 1754.) S. 698, 699.

viel Lob. Nach Papillon hat er auch in Solz gefchnitzten. Er ftarb 1663. (Sandrart 2, Ih. S. 375.)

2) Georg Christoph, Sohn bes Obigen, 1638 ges boren, ein Lieblingsschüler von Sandrart (2. Ih. S. 337), ber sich nicht nur durch gelehrte Bilbung auszeichnete, sondern auch im Beichnen, Malen, Kupferstechen und Rabiren es zu vieler Fertigkeit brachte. Er starb zu Rurnberg 1706.

3) Maria Clara, geboren zu Nürnberg, die Tocheter Georg Christoph's, wurde eine geschickte Malerin in Bitdnissen, Blumen, Früchten und Bögeln; auch beschäftigte sie sich mit Kupferstechen und besaß viel astronomisse Kenntnisse. Als Gattin des Prof. der Physik H. Müller zu Altdorf starb sie im I. 1707. (Doppelsmeyer S. 257 und 259.)

(A. Weise.)

EIMBECK, an der Ime gelegen, ehemals die Sauptstadt des Fürstenthums Grubendagen, jetzt hanoverssche Stadt, zu der Provinz Göttingen gehörig, hat 760 Sauser und an 5000 Einwohner, unter denen etwa 100 Juden sind. Die Mauern und Wälle wurden im J. 1761 von den Franzosen meist zerstört, der Ort selbst ist von seinem frühern Wohlstande zurückgekommen, indessen werden vorzüglich Webereien lebhaft betrieben, und das alte Lob seiner Bierbrauereien hat sich erhalten. Es sind dasselbst zwei evangelische Stifter, ein Gymnasium, eine Stifts und zwei Pfarrkirchen, ein Hospital, ein Waissendaus und zwei Armenhäuser. Der Historiker Engelbusen ist hier geboren.

Eimeo, f. Gesellschaftsinseln.

EIMERKUNST, ober Raftenwert, gehort gu benjenigen Wafferschopfwertzeugen, welche burch Denschen= ober Pferbefraft in Bewegung gefest, Baffer aus einer Tiefe von 10-12 Fuß heraufforbern, und baher gu Erodenlegung von Baugrunden benutt werben, wo fie bei gebachter Tiefe eine großere Baffermenge forbern, als bie Archimebische Schnecke ober Schraube, bas Schaufel-(Palmaffer=) Bert und andere Schopfwertzeuge. Diefe Baffericopfmaschine ift zusammengesett aus einer nach ber Tiefe bes auszuschopfenden Baugrundes fich richten= ben Angahl von Raften ober Gimern, welche burch Ret= tenglieder mit einander verbunden einen Gimerfrang bil: ben, ber auf einer Trommel hangend burch zwei Rurbeln in Bewegung gefest, fich fo breht, bag jeder Gimer, ei= ner nach bem anbern, Baffer ichopft, und ehe er wieder binabgebt, in eine bagu angebrachte Rinne ausgießt. Abbitbung und Befchreibung einer folchen Gimerfunft nach ber von dem Frangofen Lonce angegebenen Ibee finbet man in Biebefing's Theoret. praft. Bafferbaufunft. 2. Bb. G. 359. Befentlich verbeffert wurde biefe Gi= merfunft bes Lonce durch einen andern Frangofen Da= mens Gateau, worüber bas Rabere ju finden ift in Batich's Sporot. Wanderungen. 2. Bft. C. 38. (Batsch.)

EIN (in sprachlicher Hinssicht). Ein ist im Neuhochsteutschen ber Laut zweier ganz verschiedener Worter geworden, welche zwar für sich allein nicht zu verwechseln sind, aber in der Zusammenschung zu solchen Verwechselungen Anlaß geben, daß es nicht unpassend scheint, auf die unterschiedene Art ihres Gebrauches ausmerksam zu

machen. Wie man noch innig von einig unterscheibet, fo unterfchied man auch im Althochteutschen bas bem aus entgegenftebenbe Abverb ein von bem gleichlautenben Bablworte, und fonnte baber inboran mit einboran ebenfo wenig verwechfeln, als wir einen Ingebornen (ingenitus) mit bem Gingebornen (unigenitus) ver: wechseln wurben, wenn wir nicht auch beiberlei gaute gegenseitig vertauschten, und Ginwohner fur Inmob= ner, bagegen Innung fur Ginung fagten. Geitbem man aber ebenfo wol einheimisch als inlandifc fpricht, find gemiffe Regeln erfoberlich, bag man nicht Eintheiliges fur Gintheilliches ober Gintheilbares halte, ober eine bloge Einstimmung für eine Ubers einstimmung (es ular Bovdereir, II. II, 379) nehme. Bie man Sahr aus, Sahr ein fagt, fonnte man in uberein, mit überaus verglichen, bas Abverb ver-muthen: und boch ift hier nur, wie in Berein, an bas Bablwort zu benten, weil fich bas Abverb nur mit 26: verben verbindet, wie barein. Bilbet ein ben erften Theil ber Bufammenfetjung, fo gilt es als Sauptregel, baß fich bas Abverb mit einem Berbo, bas Bablwort mit einem Romen verbindet, und baber nur bie Bufammenfetjung mit einem Berbalnomen, wie ber Ginflang, eine bop: pelte Erklarung leibet. Doch wird biefer 3weibeutigkeit baburch wieder vorgebeugt, daß man mit bem Bahlworte meist nur Abjective auf ig bilbet, und davon erst die Sub-stantive, wie Ein muthigkeit, ableitet. Nur statt ber Eintrachtigfeit hat fich noch aus alter Sprache bie ber 3wietracht entgegenftebenbe Gintracht erhalten, obgleich ber wegen bes mannlichen Gefchlechtes falfch gebilbete Gintracht in Luther's Bibeluberfegung 3 Dof. 13, 48 fg. mit bem Gintrage (Ginichlage) bei Gemes ben vertaufcht ift. Beim Ginverftanbnig ift, wie beim Gingeftanbnig, nur an bas Mbverb gu benten; aber bie Ginfiebelei ift aus ber Ginfieblerei verfurgt. Die Enbungen er und ifch haben Ginfiebler und ein : fiedlerifch mit Ginwohner und einheimisch gemein; aber in abjectivischen Bufammenfegungen mit bem Abverbe, benen als Berbalien bie Golbe lich gutommt, wie einträglich, follte man die Endung ig, wie ein: fichtig fur einfichtsvoll, vermeiben. Dan mable bafür bas Particip und unterscheibe ben einftimmenben Befang vom einftimmigen, wie Die Ginftimmung bes Befanges von ber Ginftimmigfeit beffelben: benn ebenfo unterscheidet fich eine einfchlafernbe Prebigt vom einschläfrigen Bette. Dag biefes Bett vom veralteten Gpann ober Gefpann auch einfpannig, wie einmannisch, genannt werben; die Berfurgung bes einfpannigen Bagens in Ginfpanner, wie ber obrigfeitliche Diener, fonft Ginfpanniger genannt, in Renner's Chronit nach bem ichwebischen Enspaennare Ginfpanner beißt, gibt jeboch nur gu einer Bermechfes lung mit bem nieberfachfifchen Ginfpanner, welcher bie Baaren in Die Bagen fpannt, Unlag.

Beiberlei Zusammensehungen sind uralt, ba schon Ulfila einfalthe fur einfaltig und ingaggan fur eine geben, wie innatgaggan fur hineingeben schreibt; aber boch in ber englischen Sprache so selten, bag man

faum one-eyed fur einäugig findet und inoculate für einaugeln ber lateinischen Sprache entlehnt ift, wie embar, empale, enclose ober inclose fur einichtie: Ben u. f. w. Beiberlei ein gehort ber teutschen Sprache eigenthumlich an, aber beibes ift, wie fcon bie Bermanbt= schaft mit bem lateinischen in und unus und bem griechi= ichen ele, er und ele, Er zeigt, aus Urlauten bes inbo-germanischen Sprachstammes gebilbet. In beiben Bortern finbet ein Bocalwechfel ftatt; aber mahrend man ben Prapofitionen in, an, ohn ober un verschiebene Bebeutungen gab, wie ber Englander auch any one unterscheis bet, zeigt fich bei bem Sahlworte ber Bocalwechsel in versichiebenen Mundarten und Sprachen ohne Begriffsveran= berung, wie ains im Gothischen, el(v)s im Griechischen, one im Englischen, oinos und unus im Lateinischen, und wahrend man auch in und ein burch einen Umlaut uns terfcheibet, hat felbft ber Gebrauch bes Bahlwortes als ei= nes unbestimmten Urtifels feinen andern Unterschied berbeigeführt, als ben einer fcwachen Betonung und einer fo schnellen Aussprache, bag man im Oberteutschen, wie im Englischen, vor Confonanten nur ben Bocal a ober a, im Dieberteutschen nur ben Confonanten 'n bort. Das Abverb behalt bei aller Umlautung in ein, in, 2v benfelben Consonanten bei, ber nur im Englischen, wie im Lateinischen und Griechischen, vor Lippenlauten zu m wird, wahrend andere Prapositionen, wie ab, ad, ex, auf einen Lippen =, Bungen = ober Gaumenlaut ausgehen. Im Bablworte haben aber bie affatischen Sprachen eben= biefe Laute an bie Stelle bes n gefett, welches bie meisften europäischen Sprachen beim mannichfaltigsten Bocals wechsel so fest halten, bag bie Albanesen auch blos vri ober gni fur eins sagen. Wahrend man baher in als ben Urlaut bes Abverbs erfennt, erscheint nach ben Bergleichungen, welche ber Berfaffer biefes im britten Stude ber Abhandlungen bes frankfurtischen Gelehrtenvereins für teutsche Sprache über bie teutschen Bablworter angestellt hat, a als ber Urlaut bes erften Bablwortes, welchen Lepsius in seiner sprachvergleichenden Abhandlung über den Ursprung und die Berwandtschaft der Zahlwörter in der indogermanischen, Semitischen und der koptischen Sprache nur darum verkannte, weil er die Urlaute der drei ersten Zahlwörter (a, be, see nach dem Berfasser) nicht nur mit ben Bezeichnungen ber brei fprachlichen Der= fonen (me, te, se ober mi, fi, ti nach bem Berfaffer), fonbern auch mit ben brei Gefchlechtern in Berbindung brachte, und dabei vom foptischen p fur bas mannliche, t fur bas weibliche Geschlecht ausging, ungeachtet ber in= bogermanische Sprachstamm ursprünglich nur, wie noch ber Englander, ein perfonliches und fachliches Geschlecht unterschieb.

Die Bezeichnungen ber brei sprachlichen Personen siehen zwar mit ben brei ersten Zahlwortern in solcher Berbindung, daß sie häusig in einander übergegangen sind, und daher ein Niederteutscher die drei ersten persischen Zahlworter (j)ek, du, se als ich, du, er oder sie beuten wurde; aber statt der Bezeichnungen der drei Sprachgeschlechter, wovon das weibliche in den europäischen Sprachen erst so spat aus dem sächlichen Geschlechte

bes Plurals geschaffen, und wie fie zwischen er und es, ea zwischen is und id, ula zwischen eis und &r, ihr zwischen mein und bein eingeschoben ift, bag im Teutfchen die weiblichen Substantive nicht einmal beclinirt werben, burfte man eber bie Bezeichnungen ber Bablformen, wie bas pluralische s, von ben brei ersten Bablwortern ableiten, ba bas Bend Borterbuch bei Anquetil bie gen= bifchen Singulare, Duale und Plurale wirklich durch bie Pehlwi : Bablworter advak, du, se erlautert. Unfere Sprache hat mit ber foptischen fo wenig etwas gemein, baß wenn fich auch bie foptischen Bahlworter va, snous, somnt auf die zwei Urpronomen, p fur das mannliche und t fur das weibliche Geschlecht, zurücksuhren ließen, doch fur unsere Bahlworter nichts daraus gefolgert werden burfte, ba felbft bie Bezeichnung bes Dein und Dein burch m und d ober t, welche fich in bem indogermanis fchen Sprachstamme auf bie verschiebenfte Beife ausfpricht, balb zu Unfange bes Wortes, wie im zendischen manm und thvanm, tum, te (ich und bu) und bem griechischen uer und de (einerfeits, anbererfeits), bald ju Ende beffelben, wie im pehlwischen afum, afut, afusch und parfifchen om, ot, osch (ich, bu, er) mit ben foptischen Artifeln p und t nur fo gufallig gu: fammenftimmt, wie Bater und Mutter in ben vers schiebensten Sprachen mit gleichen Lauten bezeichnet wers ben. Denn auch bie Ehsten, Finnen, Lappen und Un-garn stimmen hierin mit bem indogermanischen Sprach= stamme insofern zusammen, als z. B. bie Lappen in Finmark mon, ton, son; mu, tu, su fur ich, bu, er; wir, ihr, sie (zigeunerisch: me, tu, jov; mee, tume, june) fagen, und bie Ungarn aus atya (Bater) bie Bezeichnungen atyam (mein Bater), atyad (bein Bater), atyja (fein Bater); atyank (unfer Bater), atyatok (euer Ba: ter), atyajok ober atyok (ihr Bater) bilben. Dagegen bezeichnete ber Grieche bie Frage mit n und bie hinweis fung ober Deutung mit t, und unterschied fo, wenn auch nicht rig-o, quis-is, wer=ber, boch notog-rotog und πόσος-τόσος: ben Bablwortern gaben aber biefe Laute fo wenig eine andere Bedeutung, daß bie Griechen eben= fo wol πίσυρες, als τέσσαρες und τέτταρες, für quatuor (gothisch fidur) vier sagten.

Nach allem Cbenbemerkten verbient bie Burudfuhrung unferes erften Bahlwortes auf ein p ober m fo wenig Beifall, daß Berfaffer biefes bei bem Urlaute a beharrt, beffen Bezeichnung im Uphabet auch zur Bezeichnung ber Einzahl benutt marb. Die Burgellaute ber brei er= ften Bahlworter zeigen fich am einfachften in ben lateinis schen Wortern as, bis, ter (fanffritisch sa-krt, dvis, tris) und ben italienischen Burfelgablen asso, due, tre, aus beren frangofischen Bezeichnungen as, deux, trois ober ben polnischen es. tuz, dryia bie teutschen Kartenbenens nungen Ug und Daug ftammen, und welche nebft ber Bezeichnung ber Biergahl burch pat, fat, wat u. f. w. ber weit verbreitete malavische Sprachstamm noch mit bem inbogermanischen gemein hat. Während felbst bie robesten Bolfer ber Malayen fich eigene Bahlworter bis geben und weiterhin gebilbet haben, und die otabitifche Sprache fo: gar zweierlei Ramen fur manche Bablen befigt, nebft eis

nem vorgefehten a fur Bahlen ber Bergangenheit und Begenwart und einem vorgefehten e fur Bahlen ber Gegen= wart und Zukunft, 3. B. apiti oder arua für 2 heute wie gestern, und epiti oder erua für 2 heute wie mor-gen, hat sich die Endé-Mundart begnügt, die Reihe der Zahlwörter sa, zua, telu, wutu, mit lima (Hand für 5) zu beschließen, und die höhern Zahlen durch Zusammenfegungen zu bezeichnen, wie limása = 5 + 1, limázua = 5 + 2, ruabútu $= 2 \times 4$, trása $= 3 \times 3$, sabúlu = 1 pulu oder 10 u. f. w. Den Grundlaut in e verwandelnd, fegen ihm die indisch = perfischen Sprachen ein k, die flawischen ein d, die griechische, wie die teut= iche, ein n an, 3. B. altindisch eka, dui, tri; altperfisch jek, du, se; altslawisch jeden, dwa, tri (polnisch trschi); altgriechisch ses, diw, τρεῖς sûr ενς, eins. Bon einem angehängten p, worin Lepsius den Urlaut des erssten Jahlwortes sucht, sindet sich fein Beispiel, als etwa das zendische aevo: doch haben sich grade in der Zendsprache außer den Bezeichnungen jeg, dva, thräjo oder tisro, welche den sasswirten Jahlwortern êkas, dvau, trajas ober tisras entsprechen, bie Urformen oim und bee, beghe, besch fur eins und zwei, wie ha-keret, bis, thris für απαξ, δίς, τοίς, und ube für das flaz wische obi (beibe) erhalten. Im livischen weens und lithauischen wienas ift zwar bem eens ein w vorgefest; aber im Livischen fagt man auch diwi fur dwi und tribs fur trys, wie bie Ruffen acht burch wossem fur osem bezeichnen, ober bie Englander one wie wonn aussprechen. Bergleicht man biefes one mit bem angels fachfischen an, so zeigen sich noch im unbestimmten Ur= tifel a, wie in both und three, die Urformen der Bahl-worter a, be, sre; benn both ist das angelsachsische batha für bas oberteutsche beebe, bode, beibe, und bas gothische bajiths für bai, ba. (G. F. Grotefend.)

EINAR, genannt Tambeffjelfver, b. i. Sennenserschütterer, geboren in Norwegen im I. 982 n. Chr., hatte sich schon in jungern Jahren bei mehren Gelegensbeiten, unter andern auch bei einem Zuge, den er mit Oluf Tryggesen nach Pommern machte, durch Muth und Tapserkeit so ausgezeichnet, daß er zum Jarl (d. h. Stattsbalter, oder Fürst, Graf, dem Titel und Lehn nur sur seine Person gegeben war) ') über Orkedal im Stiste Trondbeim ernannt wurde und des Königs Hagen den Onde (der Bose) Tochter Bergliot zur Gattin erhielt. Unter der Regierung des Königs Dluf des Heiligen, der sich des norwegischen Reiches gewaltsam bemächtigt und deshalb an Einar einen gefährlichen Gegner hatte, lebte dieser ansänglich in Schweden und genoß daselbst des Königs Dluf Stotkonnung vorzügliches Wohlwollen; nach dessen Tode söhnte er sich mit Dluf dem Heiligen aus und verhielt sich ruhig auf seinen Gütern in Trondelagen; da dieser König aber durch seine grausame und von blinzdem Religionseiser geleitete Regierung fortsuhr, sich verzhast und gefürchtet zu machen, so slüchtete Einar nach England und ledte am Hose Knud's des Großen. Dluf datte aber kaum in der Schlacht dei Stiklestad seinen

Tob gefunden, als Ginar in fein Baterland gurudfehrte und fich nun, voll Gifers fur bas Bohl und bie Rechte bes Volkes, der Tyrannei widersetze, welche Dluf's Nachfolger, Könige Svend, ausübte. Einar haßte nie der Könige Person, siets der Könige Tyrannei: daher seine Unzusriedenheit mit der Regierung eines jeden, der diesem Hassen Mahrung gab. In Verdiedung mit einem andern mächtigen Normann, Kalf Arnesen, der den Volksten wit Kingr theilte und dem der Ausgenader Bolfsfinn mit Ginar theilte und bem ber Musgang ber Schlacht bei Stifleftab zuzuschreiben mar, reifte er endlich nach Rugland, um Dluf's Cohn, Magnus bem Guten, ber fich eben bort aufhielt, bie Regierung über Dorwegen angutragen. Dagnus folgte bem Untrage und Ginar war mahrend feiner gangen Regierungszeit fein Ber-trauter, unterstügte ihn bei jeder Gelegenheit mit Rath und That, warnte ihn unter anderm freimuthig gegen fein Borhaben, Svend Effribfen jum Statthalter von Danemark zu machen, und schützte ihn mit bem beften Erfolge gegen Sarallo Saardrades Bersuch, die Salfte bes norwegischen Reiches an sich ju giehen. Inzwischen murbe ebenbieser Harallo, nach bes Konigs Magnus Tobe, bes fen Nachfolger; und von Stund an hatte er bei feinem Beftreben, die Rechte bes Bolfes ju franken und bie Gefege bes ganbes willfurlich ju veranbern, feinen eifrigern Begner, als Ginar Tambeffjelfver. Wie wenig er aber barüber die feinem Konige schuldige Unterthanentreue vergaß, bies zeigt eine von ber Gefchichte aufbewahrte fcone Mugerung beffelben , als Barallo einft, feine Treue auf die Probe ftellend, burch einen Abgefendeten, ber fich stellen mußte, als komme er im Namen des danischen Ko-nigs Svend, ihm große Geschenke zuschickte und ihn auf-fodern ließ, Haralld zu verlassen und zum Könige von Danemark überzugehen. "Ich weiß wol," sprach Einar, "daß Haralld mir nicht wohl will. Svend hingegen hat mir fo viel Ehre erwiesen, bag ich mir feine Freundschaft wunschen muß. Aber fage ihm gleichwol, bag, wenn er es wagen follte, Saralld's Reich anzugreifen, ich mit al-Ien ben Truppen, die ich nur zusammenbringen fann, ibm begegnen und meinen Konig zu vertheidigen wiffen werbe. Der Ausgang fei, welcher er wolle, fo wird mich nichts jum Berrather machen 2)." So wohl auch biefe Antwort von Saralld aufgenommen wurde, fo bauerten bennoch bie Bwistigkeiten zwischen ihm und Ginar fo lange fort, bis fie zulett in offenbare Feindfeligkeiten ausbrachen, wozu Ginar felbst bei verschiedenen Gelegenheiten nicht ungegrundeten Unlaß gegeben hatte. Die Folge davon war, baß Einar, auf Veranstaltung bes Königs, hinterlistiger Weise überfallen und nebst seinem Sohne Endrid, der dem Bater beifteben wollte, ermordet wurde. Dies gefchab im 3. 1057; bas feierliche Begrabniß, welches Ginar'n in Trondbeim veranftaltet wurde, bewies beutlich, wie febr man biefen Freund bes Bolfes und unerschrodenen, vieljahrigen Bertheibiger feiner Rechte auch nach feinem Tobe noch ju ichaben mußte. Dag Ginar Tambeffjelfver einer ber tapferften, entschloffenften und freimuthigften

¹⁾ f. hotberg, Reichshiftorie. 1. Ih. S. 159. T. Encuft. b. B. u. R. Erfte Section. XXXII.

²⁾ Aus Torf. Histor, Norveg. P. 3 in Ralling's Store og gobe Sanbl. S. 48.

Manner war, bie jemals in Mormegen gelebt baben, bas rubmen alle nordischen Geschichtschreiber; aber bie unvarteilischsten berselben laufen auch nicht unbemerkt, bas er seine Macht, ba biese gunahm, gumeilen miebrauchte, und baß seine Freimutbigkeit nicht seiten in eine Derbbeit aussartete, bie in bem Munte bes Unterthans aegen ben Regenten bie Grengen ber ichulbigen Bescheitenzeit und Achtung überschritt. (Mit halberg und Malling vergle besonders Munthe s Fabrelanders Stirrie in E. 70 fal.)

EINAR HELGASON (Beigi's Coin), ale Ctaute Skalnglam ') genannt, war einer ber berurmteffen Ctalle ben. Gein Großbater war Biorn hinn Austrneni ober Offliche, b. b. ber Norweger), einer ber Befignebmer 36-lande, ber Land gwichen Hraunstöorde und ber Stafa

1) Skala glam bebeutet Rang ber Guter, ber Erinffatien und ber Echaten ber Wage. Man uberfeit es gemobnlich burd lancium strepicus, lanci clangius, tivumenos. Der Effecter Geldaft mar aber ein gmiefachel. Gie verfa im Bieber und trugin biefelben vor. Ginar tann ales Schalentiana ainannt merten fan, entweber weit feine Beibe eimas ausgegemmit Ramgenbes ramen, ober weit fem Bertrag ich birch eigentelmieben Rlung ausgeide Meneren mint es idmerlich geimalt gu infideben, es Gie nat's Diettquabt nich burch Riang ber anbein mobifemainben berbertbut. Anbein mar es mit ben alten Merbmannen. Ibr Dbr war an bie Austabiang ber Neite bes Bretteunbi fe gemeent und fo fein gebibet. ban ne met einen Unterfand profden ber art bes Allebitiangen ber Beren Omar's und ber ben anbern fich auch burch ben Mobittang an geichnenben Stallben entbeden und in Gie nar's Michen eimas befenbeis und eigenthumlich Ringenbes finden tonnten Rum ber Bemertung ber Gait bagg: Einar Heigason Skaid bin ballade Skalaglamm, b. b. ber Staute Ginar, Belai's Getn, marb i diatentiang genannt, gebt berber . bas biefer Begeidnungs: name, wie bie meiften anderen, aleichgertig und nicht erft frater ente Hanben war. Abeit eigentwumtider. Die bie Art bes Rlanges ber Berte, pflegt bie Ctimme und bie Ait bes Bortrages ju fein. Es lage job atte mit groverer Battickentichfeit fetiefen, bag Ginar, big bie er fautben ibre Beibe feinft verfrugen, nach ber art bes Rianmis feiner e eimme beim Bertrage, als nach ber Art bes Rlanges feiner Barfe, auch wenn ne Andere vorringen, genannt morben fei. Josh taft fab auch noch ein brittes, ober rietmebr beibes vereint fanten ; Willat's Beife, an benen wir auch noch jest einen ausgegeichmeten Webbillung gu entbeden vermogen, tonnen ben alten Rerbe mannen etwas eigenthumtich Mingentes gebabt baben, und biefes tung noch burch bie eigentbumlich timgenbe Stimme und ben befantern fon Omac's beim Bortrage vermebet morben, und er in Mintfieht auf beibes, in Begiebung auf ben Rlang feiner Berfe und ben dem feiner be vortragenben Stimme ben Bezeichnungenamen Bohatentiung erhalten baben. Die Jemswifinga : Saga bat bie Er: Allfang von ber Untflebung Diefes Begeidnungenamene Ginar's, las bie ber holander Thorieite Stuma, Ginar Ctataglam, Big-Editf geben Durauf folgt bie Beidreibung ber gewaltigen Geefolgenigt und bie Ergantung von bem Schickfale ber gefangenen Jemes mittigger und von bem ihnbbranben tobtenben Pfeilicbuffe aus bem Ediffe, auf meldem Bui geweien mar, und von ber Bereitung ber Bathe (Bubbe unb's. Bierauf beift es weiter: Deffen wird bagu gebudgt, unp ein nitann bei ber Artrestbure ftanb, und ba, ale Grit hinein in tore felt ging, fragt Grit: "Bas ftebft bu bier, ober murum fielft bu fo aus, als wenn bu jum Tobe gefommen, bift bu munt! Aire Befragte ift Thorteifr Ctuma, und er antwortet trutten. "Gollte ich nicht wiffen, bas bie Schwertfpipe Maga's Atalan's geltern ein wenig wiber mich tam, als ich ibm ben Reu-lenfaling gub !" Der Bart fprach ba: "übel bat bich ba bein Bater und bent Banbe fegeln laffen."

nahm. helgi Ottarsson heerte auf Schottland und fina bort in Deerfange (als Beute) Nibbiorg, bie Tochter bes Konigs Biolan's und Kablin's, ber Tochter Gaungu-Rolfs, und tetrattete fie. Ihre Gohne waren Osvifr binn Erati (ter Meife) und Einar Stalaglam 2) (Schalenflang). Einar murbe ichon in feinem Anabenalter groß und fart, und febr ausgereichnet burch Fertigfeiten 3); auch begann er icon in feiner Lindbeit Berfe gu machen ') und mar ein lernbegieriger Menich. Ginen Sommer auf bem Eringe (auf ber Gerichtsversammlung) ging Ginar gu ber Bute (Durte, Belte) Eigil's Stallagrimsfon's. Das Geirrad tam bald balin, bag fie uber bie Ctallbichaft (Didifunit) fprachen; jeber fand an bes Unbern Reben Erabgen. Geitbem gewohnte fich Ginar biters gur Unterredung mit Gigil und es entstand zwischen ihnen große Freundidait. Er und Ginar ichloffen beim Scheiben einen Bunt. Einar mar lange außer Landes bei Burbe habenben Mannern it. t. Furften) Hirdhmadhr (hirbmann), einer ber Beibmachter ober bes Bofgefinbes bes machtigen Sarls Baton Sigurbarion's. Ginft machte er eine Drapa) auf ben Barl Bakon, Die aber lange ber Sarl nicht anhoren moute, weil er bamals auf Ginar'n ergurnt mar. Da fang Einar:

32 madte ? (ein Lieb' auf ber Wertben ') Barter ', ben, ber im Canbe fiet ') — las geruet bas — wabrend andere Pfeli Schwinger ichtlefen !?). Richt balt' ich ben Gerricher fur einen Bertreiber Der Ringe !!) — hierber ging ich begierig —

2' Islands Landnamabok, T. H. Cap. 11. Ropenhagener ;abe ron 1774. E. 90. 3) enn mesti atgervi - madr, ber Musgabe von 1774. G. 90. grifte Bertigteite : Mann, fagt bie Egils - Saga Skallagrimsson Cap. 81. Af Binari Helgasyni ok Agli, von Ginar Delgi's Sohn und Ginit, in ber großen Ausgabe ber Egits Saga S. 685.
4' In ber Ggits Zaga ein Wert; at yrkia, ju wirten, welches ber gewibnliche und Runftausbrudt ift, wenn vom Berfaffen von Liebern geredet wirt; han (Einar) tok at yrkia, er (Ginar) begann gu mirten , beist: er fing an, Berfe ober Lieber gu machen, gu bichten. 5) f. Allgem. Enceti. 1. Sect. 27. 26. G. 344. 345. 3. Sect. 8. Ir. C. 288. 6) geyrda ek um virda vord, ich machte auf ber Wurdigen ic. b. Manner überhaupt) Barter (Bachter, Regenten), wirt tier verzugemeife vem Dachen eines Gefanges (quaedi) gebraucht, und man muß quaedi hingubenten; in Profa ift ber Runfausbrud von Bersemachen yrkin, werten, wirfen, b. b. ein Bert machen. 7) Deißt bidterisch, Menschen überhaupt. 8) Bachter, Danner : Bachter ift ber Regent. 9) er sitr at jördu, ber fint ju Erben (b. h. im Banbe), tann ben Furften überhaupt bereichnen; fann aber auch barauf geben, bag ber Sart Baton bie Ronige, Gunnbillb's Sohne, aus bem Lanbe vertrieben hatte, und amar Barl fernerbin bieg, aber in ber That herricher bes größten Aveils von Rorwegen war, obschon bas Reich bem Ramen nach bem Dinentonige Barallb Gormefen unterwerfen mar. profaifche Borftellung biefer Dalbstrophe ift: 3ch machte, mahrend andere Pfeilschwinger (b. b. Rrieger) schliefen, auf ben Mannen Duter (Furften), ber im Lande fiet (ein Lieb); mich gereuet bas (weil namlich ber Furft bes Stallben mubevolle Arbeit nicht anneh-11) b. h. Bertreiber ber Ringe, hodda stokwi. men mollte). einer ber Ringe fpringen (last), ift einer, ber bas Golb freigebig verschentt. Fur ben grofiten Ruhm eines Furften warb ber Ruhm verschwenderischer Freigebigkeit gehalten, und also für die geofte Schande Kargheit. Ginar spricht, er zweifte, bag ber Jart Daton freigebig sei, barum aus, weil er fein Lieb nicht anhoren will; ber Belobte mußte namlich fur bas Lieb bem Stallben Sangeslohn ges

Dem raschen Führer beuchten Wenig Stallben noch schlechter 12).

Und ferner fang er:

Suchen wir benjenigen Jarl 13), ber zu vermehren Des Wolfes Speise wagt mit ben Schwerten, Sigwalbi'n; hesehen wir ben bord geruberten Schilb 14) mit Ring Schilben 15). Richt schlägt bieser Beuger Des Wunden Lindwurts 16) mit ber hand wider

Mich, wenn wir ben Fürsten sinden.
Tragen wir ben Rand 19 hinaus auf Endit's Schlittschuhe 19.
Jarl Hakon wollte aber nicht, daß Einar fortreiste, und borte dann den Gesang an, und gab ihm hernach einen Schild und dieser war die größte Kostbarkeit. Er war mit Forn-Sögur (Alt: Sagen, alten Erzählungen, alten Geschichten) bemalt 19), und über den ganzen Raum zwisschen den Gemalden waren Spangen von Gold gelegt, und er mit Steinen beseht. Einar machte nachher einen Besuch bei Eigil, der aber zu der Zeit nicht daheim war. Einar wartete drei Nächte auf ihn, denn länger war es nicht Sitte in einem bekannten Hause zu verweilen. Bei der Abreise ging er zu Eigil's Plat, und besessigte darauf jenen theuren Schild und sagte den Heima-menn (Hause

ben; Einar nimmt also an, Daton wolle bas Lieb aus Kargheit nicht anboren.

12) Ramtich: als ich (Einar). Die Strophe in ber Urschrift in kunstlichen Drottquabi sindet sich in der Egil's Saga, kopenhasgener Ausgabe von 1809. S. 695.

13) Ramtich den Jarl Sigwaldi gusten, weil dieser kapferer sei, als der Jarl Pakon. In der ersten Strophe spricht Einar dem Jarl Hakon den Ruhm der Freigebigkeit, in der zweiten den der Appferkeit ab, und greist ihn so auf das Empsindslichte an.

14) d. h. das Schiff, dord-roinn darda; dardi (Rom.) bedeutet Schild; der an den Seiten geruderte Schild ist das Schiff. Einar will sagen: er wolle ein Schiff besteigen und zu Sigwaldi sabren. So versteht es die lateinische übersegung in der großen Ausgade der Egil's Saga. Sigvalda, welches an den Schuß der Palbstrophe gestellt ist, kann aber auch statt auf sae-kium, suchen wir, auf dardi bezogen werden, und der Sinn ist dann:

Suchen wir benjenigen Jarl, ber zu vermehren Des Wolfes Speise wagt mit Schwerten, Besehen wir Sigwalbi's borbgeruberten Schitb (b. h. Schiff) mit Ranbschilben.

Das heißt: nehmen wir bei bem Jarl Sigwaldi Kriegsbienste. —
15) baug - skiölldum. Snorri Sturluson bemerkt in den Kenningar: Auf altem Schilde war es gewöhnlich, den Rand zu bemalen, der dagen (Ring, Kreis) genannt ward. In den Anmerkungen zur Egil's Zaga S. 697 wird bei den daug - skiölldum angenommen, daß der Dichter die Mehrzahl brauche, um den Sinn zu erweitern, da er nur von seinem eigenen Schilde spreche; aber Einar konnte ja das Schiff nicht allein mit seinem Schilde besteigen, sondern mußte ja Reisegefährten haben, und hierauf ist aller Wahrscheinlichkeit nach die Nedrzahl der Schilde zu beziehen.
16) d. d. des Schwertes.
17) Schild.
18) a andra Knails, auf die Schnee zu gehen); Endill wird von Snorri Sturkuson unter den Benennungen der Seekdnige aufgeführt, und sein sagenberühmter Eigenname sehen also schiff, auf dem er fährt; Sigil sagt also, er wolle seinen Schild hinaus auf das Schiff tragen.
19) han var skrisade sorn-sögum, wörtlich: et war beschrieben (mit) Altschme such schilden feiten in der Bedeutung von malen gebraucht. So von Snorri Sturluson in den Kenningar.

leuten), bag er ben Schild Eigil'n gebe. 218 Eigil bies erfuhr, fagte er: Bebe er ber elenbefte aller Menfchen; er beabsichtigt, bag ich barüber machen und ein Lieb auf feinen Schild machen foll; ich werde ihm nachreiten und ihn erichlagen. Eigil'n warb ba gefagt, baß Einar fruh am Morgen hinweggeritten fei; er werbe nun nach Beften nach Dalir gefommen fein. Bernach verfaßte Eigil eine Drapa, und ber Berfaffer ber Eigilsfaga theilt bas bon ben Unfang, namlich eine Strophe im Drottquabi, mit, und fie ist merkwurdig, ba in ihr, wie man vermusthet, ber Name Einar Skala-glam burch bichterische Musbrude umschrieben ift. Rach Mittheilung Diefer Strophe bemerkt ber Berfaffer ber Egilsfaga: Eigil und Ginar bielten beibe ihre Freundschaft, fo lange fie lebten. Db ber Umftand, baß Eigil Unfangs fo ergurnt auf Ginar war, bag er ihm nachreiten und erschlagen wollte, ges fchichtlich, b. h. wirflich geschehen, ober faglich, b. h. enta weber fpatere Erfindung eines ober eigene Buthat bes Berfaffers ber Egilsfaga ift, bleibt ungewiß, benn in ber Drapa ift er wol nicht bemerft gewesen, ba biefes gegen ben Geift bes Lobliebes gewesen sein wurde. Warum aber ber Berfaffer ber Egilsfaga ober feine Quelle fich Eigil'n als auf Ginar'n ergurnt gebacht, hiervon liegt wol ber Grund barin, baß es Eigil fur anmagend halten mußte, baß Einar gleichsam ihn als feinen Stallben betrachtete, indem er von ihm badurch, bag er ihm ben Schild schenkte, verlangte, bag Eigil ben Schild befange. Gine folche Bumuthung mußte bem bochbenkenben, trogigen Gis gil als eine Beschimpfung erscheinen, und fein Aufwallen barüber ift bem Charafter, in welchem Eigil in bem nach ihm genannten Berte gehalten ift, gang angemeffen. Cie nar braucht jeboch Eigil'n ben Schilb nicht aus Soche muth geschenft zu haben, fondern fann es aus Bescheis benheit gethan haben, indem er Einar'n für einen größern Sanger als fich selbst hielt, und also den Schild lieber von Eigil'n, als von sich selbst wollte besungen wissen, und von dieser Seite betrachtet wird erklarlich, daß Eigil und Einar zeitlebens Freunde blieben. Eigil hatte ben Schild bei fich auf ber Brautfahrt (Bochzeitreife) bamals, als er nach Norben auf Wibimpri mit Thorfatl Gunnwallz - son reifte, und mit ihnen bie Gohne Raubas Biorn's, Trefill und Belgi. Da ward ber Schild verberbt und in ein Syruker (Gefaß fauerer Molfen) gewors fen; aber bernach ließ Eigil ben Schmud herunternehmen, und es waren fieben Ungen Golbes in ben Spangen. Die Eigils : Saga melbet, baß Eigil und Einar fich oft mit einander über den Skalldskapr (bie Dichtkunft) freunds schaftlich unterredeten. Als fie fich wieder in Island, ihrem Baterlande, befanden, in freien Berhaltniffen gu eine ander lebend, und nicht an einem Furftenhofe, an wels chem die Stallben oft mit einander rivalifirten, tonnte auch feine Disgunft fie abhalten, einander mit allen ibs ren Kenntniffen, welche gur Ubung ber Dichtfunft nach ber Glallben Beife nothig waren, befannt ju machen. Much finden fich in Gigil's und Ginar's Strophen eine folche Fulle echt ffallbifcher Umfchreibungen, bag beibe auf ber bochften Stufe ffallbifcher Musbilbung erfcheinen. Gis nar ift jeboch an Umschreibungen, welche aus ber Gotter-

und Selbenfage geschopft find, fast noch reicher als Eigil. Beide bilbeten fich nicht blos in Island aus, fondern hatter große und lange Reifen gemacht. Eigil's Reifen tragen jedoch mehr bas Geprage theils von Geschafts-Rormegen machte, theils von Raubfahrten. Ginar's Reis fert Dagegen icheinen mehr friedlicher Ratur gemefen gu Babricheinlich bat er fie unternommen, um fich als Stallben auszubilben, und Stoff gu Gtallbenliebern gu farmmeln. Um gu erfennen, wie wichtig Reifen fur Gis nar fein mußten, muffen wir einen Blid auf ben Stand ber Stallbentunft im bamaligen Norwegen werfen. Bu jerrer Beit war bie Cfallbenfunft bier noch gang beimifch und in ihrer bochften Bluthe. Cywind Challdafpillir, ber größte aller Gtallben, befang ben namlichen Sari Safon ben Dachtigen, ben Ginar befungen hatte. Cywind mar ein fo großer Bewunderer ber Islander, bag er auf fie eine Drapa bichtete, und bafur von ihnen burch einen toftbaren Rodichmud belohnt marb. Es lagt fich baraus mit vieler Bahricheinlichfeit ichließen, bag Enwind befonders auch mit Ginar, ber fich an Safon's des Dach= tigen Sofe aufhielt, befreundet mar. Enwind mar, wie aus ben Hakonarmal hervorgeht, ein eifriger Unbanger und Bertheibiger bes bamals mit bem Chriftenthume im Rampfe liegenben Beibenthums, Ginar Stalaglam preift ben Barl Baton, bag er bie gerftorten Tempel wieber aufgebaut und ben Opferbienst wieder hergestellt, und fagt, daß die Gotter Sakon's Macht vermehren, weil er ihre Kraft (namlich durch Wiederherstellung des Opfer= bienftes) vermehrt habe. Da Ginar und Enwind in bem wichtigften Puntte fo gleichgefinnt waren, fo lagt fich ichließen, bag beibe auch befreundet gewesen. Enwind und Stalbafpillir hat in feinen Liebern eine Fulle ber iconften aus ber Gottersage geschopften Umschreibungen, auch Ginar ift reich baran, und hat fich wol bei feinem Aufenthalte in Norwegen besonders Emwind'en gum Dus fter genommen und fich nach ihm gebilbet, benn jest noch waren die Berhaltnisse gang anders als spater, zur Zeit Snorri Sturluson's. In dieser Zeit lebten die heidnischen Stallbenlieder langst nicht mehr im Munde der Norwes ger und waren aus biefem gande burch ben Ginfluß bes Chriftenthums verbrangt worben, und wurden nur in 36: land noch aufbewahrt. Bu Ginar's Beit bingegen tampfte gwar bereits bas Chriftenthum mit bem Beibenthume, aber ber Beift bes lettern mar noch feinesmegs gebro: chen. Die gefeierteften Gfallben maren feine Unbanger und auch bie altern beibnifchen Lieber lebten noch im Gebachtniffe ber Rorweger. Ginar tam alfo nicht, wie bie fpatern istanbifchen Cfallben, nach Norwegen, blos um Gefangesichat ju bringen, und in Norwegen Gfallbenfunft immer wieder von Neuem aufleben gu laffen, fonbern er fand in ber Urheimath ber Stallbentunft biefe noch in voller Rraft und auf ber bochften Bluthe. Gis nar wird zwar mit Recht unter bie islandischen Gfallben gezählt, weil er auf Island geboren war, und auch einen Theil feiner fallbischen Bilbung bier, namentlich im Umgange mit Eigil Stallagrimsfon, empfing; aber weit einflugreicher mußte fur ibn ju feiner Musbilbung in ber

Cfallbenfunft Norwegen fein, in welchem biefe bamats auf ber hochften Stufe ber Bluthe ftanb, und eine Fulle Lieber nicht blos von gleichzeitigen, fonbern auch von als tern Cfallben noch vorhanden war. Ginar's Lieber gebo. ren, wenn fie auch ben Erzeugniffen bes großten aller Skallben, Enwind's Skallbafpillir's, nicht gleichkommen, boch ju ben beften Bluthen, welche ber große Baum ber Gtall: bentunft bervorgebracht bat. Ihre Merkwurdigfeit beftebt theils in ihrer gulle aus ber Gotter : und anberer Gage geschopfter Umschreibungen, theils in ber Bichtigfeit bes geschichtlichen Stoffes, beren Quelle fie find. Mus ben Umschreibungen laßt sich bie Echtheit und bas Alter vies ler in ber Ebba vorkommenben Sagen beweifen. Much bie Belbenfage geht bei ihm nicht leer aus. Go g. B. braucht er mehrmals zu Umschreibungen ben helbenfaglichen Mamen hebin, auch Frodi, Gorli u. f. w. Wir finden aber bei ihm vorzüglich einen Reichthum gottersaglicher Mamen. Fur Forschungen ber Gotter: und Belbenfage bietet alfo auch Ginar, wie bie anbern besten Stallben, ein reiches Felb bar, und ift jum Beweife ber Echtheit ber Gotterfage in Berbindung mit anbern beibnifchen Gtalls ben bas trefflichfte Silfsmittel. Much bie Riefenfage geht nicht leer aus, fo 3. B. wird ber Ugir's - Belm (b. h. bes Schreckens, ber schreckenbe Belm) burch Belm ber Solmfessel (bes Meeres) umschrieben, und wir lernen fo bie Echtheit ber Sage, bag ber Riefe Ugir und bas Meer eins find. Abgesehen aber von biefer Wichtigfeit in mpthologischer Beziehung bieten auch feine Lieber, als gu ben beften Erzeugniffen ber Chalibenfunft gehorenb, fur ben blos Freund ber Dichtfunft reichen und berrlichen Genuß bar. Endlich ift auch ihr geschichtlicher Gehalt febr bedeutend, wie aus ben Stropben ber Wellekla hervorgeht, welche Gnorri Sturlufon in feinem großen Gefchichtewerfe ju Belegen beffen, mas er erzählt, einges Schaltet hat. Go im 6. und 15. Cap. ber Saga von Baralld Grafello mehre Strophen, welche fich, sowie bie übrigen bei g. Bachter, Snorri Sturlufon's Beltfreis 2. Bb., überfest und erlautert finden; weshalb mir feine Proben bier mittheilen, mas auch ber beschrantte Raum nicht wohl geftatten wurde. Man fann mit Gicherheit ans nehmen, daß Ginar's Bellefla fur Gnorri Sturlufon in ber Beimstringla bie Sauptquelle und ber ficherfte Leit-faben ju bes Jarls Safon's bes Machtigen Geschichte war, besonders im 16. Cap. ber Snorri'schen Olafs Saga Tryggwasonar bie Partie von Bieberherftellung ber Tem: pel und bes Opferbienftes Eindvidi's (Thor's), und ber Bieberbestätigung ber Tempellanbereien, und bavon, wie baburch Safon's Macht gestärft warb, und fein Reich weit fich erftredte, und bie Fruchtbarfeit in Rorwegen gurudfehrte. Diefe Strophen find offenbar bas wichtigfte Denfmal fur die Geschichte bes Beibenthums in Diefem Lande und mußten nicht nur Gnorri Cturlufon in ben Stand fegen, richtige Runbe von bem beibnifchen Glaus ben ber Nordmannen ju erhalten, sonbern machen es auch uns möglich, beurtheilen ju konnen, bag Snorri Sturlufon ben beibnifchen Glauben ber Nordmannen rich: tig aufgefaßt hat. Bugleich auch lernen wir Ginar'n Gtas laglam als einen fennen, ber nebft Epwind Stallbafpillir

in ben Sakonarmal bie fraftigfte Upologie bes Beiben: thums in die Welletla aufgenommen hat; beshalb hat auch ber Verfaffer ber großen Olafs Saga Tryggwasonar, welcher nicht fo freie Unfichten als Snorri Sturlufon hatte, bie wichtigste Strophe: Und bie Beernugen fehren gu ben Opfern u. f. w., weggelaffen. Ginar's Lied auf ben Jarl Hafon, in welchem ber Gfallbe feierte und verewigte, wie nach Bieberherftellung bes Gotterbienftes burch ben ge= nannten Furften fogleich wieber bas Rorn gebieb, mußte viel jur Empfehlung bes Beibenthums beitragen. Rach Safon's Falle vernichtete zwar Dlaf Ernggwafon ben Gotterbienft burch Gewaltthatigfeiten, aber boch opferten bie Innthranbir unter Dlaf bem Dicken ober bem Beiligen von Neuem um Fruchtfulle, und ber zuleht genannte Ro: nig mußte ebenfalls ju gewaltsamen Magregeln feine Bu= flucht nehmen, um bas wieder aufblubende Beibenthum ju unterbrucken. Mus Ginar's Beifen lernen wir aber als aus einer fichern, ungetrubten, namlich einer gleichzeis tigen Quelle, warum bie Nordmannen fo eifrig an dem Opferdienste hingen, namlich barum, weil sie glaubten, baß man diesem die Fulle ber Erzeugnisse verdanke, und Storung beffelben bas Land in Sungerenoth fturge. Ginar's Wellekla ift also nicht blos für Hakon's des Mach-tigen Geschichte, sondern auch für die Kunde des nordi-schen Heidenthums ein unschägbares Denkmal. Auch lernen wir zugleich baraus, bag bie anberweitigen Rachrich: ten, welche von bem Thorsbienfte als bem Sauptgottes: bienfte ber Nordmannen handeln, begrundet find. Fur Saton's bes Machtigen Gefchichte lehrreiche Strophen ent: balt auch bas 18. Cap. ber Snorri'ichen Dlafs Saga Troggmasonar. Das 26. Cap. ber Dlafs Saga Trogg= majonar in ber Beimefringla bietet vier Bangftrophen aus Ginar's Bellefla bar, welche ein intereffantes Denfmal auch fur bie teutsche Geschichte bilben, benn bie zwei ers fien handeln davon, wie Dafri's herr (hafon) mit einer Flotte sich zum banischen herrscher begibt, und dieser ihm bas Werk (namlich bas Danawirki) zu warten (zu befegen und bertheibigen) beißt, und bie zwei letten haben verewigt, wie ber Schlacht : Bibor (ber Schlacht : Dthin, b. h. Rriegebelb) von Guben (b. h. Raifer Dtto) mit Franten, Frifen, Gachsen und Benben wiber ben Erres ger ber Gier bes Mars (b. b. ben friegerfallenben Saton) tampft, aber gurudgeschlagen wirb. Thatfachen burften bie Stallben in ben geschichtlichen Liebern nicht erbichten, und Ginar's Strophen muffen baber ein Gegenstand bei Forschungen über bie teutsche Geschichte fein, benn fo viel läßt sich mit Sicherheit schließen, baß Jarl Hakon einen Angriss bes Herrschers ber Teutschen auf das Danawirki zurückgeschlagen. In dem Skaldatal (Auszahlung der Ekallden) unter der Rubrik: Hakon Jarl inn Riki finden fich neun Gtallben aufgegablt; an ber Spige fteben: Emwindr Finnsfon (ber beruhmtefte aller Gfallben) und unmittelbar nach ibm Ginar Gfalaglam. Sammlung ber Kenningar, in welcher Snorri Sturlus fon Stellen aus ben Liebern ber Sauptffallben mitges theilt, fehlt naturlich auch Ginar Stalaglam nicht, und biefe Lieberstellen find von Rast in ber Skallda, von welcher bie Kenningar einen wichtigen Beftandtheil ausmachen, in ber Snorra-Edda ásamt Skalldu ok tharmed fylgjandi ritgjördum, Stocholm 1818 berausgegeben. In ber Resenius'schen Ausgabe sindet sich nur ein
Auszug aus den Kenningar, doch auch bier sehlt Einar
Stalaglam nicht, namentlich unter der Rubrif Skalldskapar-Kenningar (Bezeichnungen der Dichtkunst) werben zwei berühmte Umschreibungen dargeboten, welche Sinar Stalaglam gebraucht hat 20). (Ferdinand Wachter.)
EINAR RÖGNWALDSSON, mit dem Bezeich-

EINAR ROGNWALDSSON, mit dem Bezeichsnungsnamen Torfseinar, Jarl von Orkneyar, machte
sich einen Namen als Dichter. Seine Beisen sind in
seine Geschichte so eingestochten, als hatte er sie aus dem
Stegreif gesungen. Einar ist namlich theils als politischgeschichtlich wichtige Person, theils als Dichter zu betrachten. Er ist sein eigener Skallde, d. h. hat seine eignen Thaten selbst durch Lieder verewigt, deshalb haben
sie für die Darstellung seiner Geschichte als authentische
Quelle großen Berth, sind aber auch darum merkwürdig,
weil sie das kunstliche Drottquadi in seinen Ansangen zeigen. Der Liniens oder Binnenreim in der zweiten Zeile
des BuchstabensReimpaares ist nicht streng durchgesührt,
sondern es sind statt der ganzen Liniens oder Binnenreime meistens nur halbe, ja auch nicht immer diese.
Die halben sind im streng kunstlichen Drottquadi nur in
der ersten Zeile des BuchstabensReimpaares gewöhnlich,
aber hier sind sie Regel. In dieses Einar's Strophen
jedoch sind sie dieses noch keineswegs, sondern die größte
Bahl der ersten Zeilen der Buchstabenreimpaare haben keine
halben Liniens oder Binnenreime, sondern schwache Uns

20) Wo die Strophen und rücksichtlich Halberger aus Elenar's Wellekta in der Saga af Haralldi konungi Gräfelld ok Hakoni Jarli Sigurdarsyni in der Peimskringta sich sinden, haben wir oben angegeben. Hier ist noch in Beziehung auf die in der Olafs Saga Tryggwasonar vorhandenen Weisen Einar's zu bemersten, daß sie steben die Peringskidt 1. Bd. S. 209. 212. 213. 228. 229. 231—233. 262. 2. Bd. S. 203. 204. 207. 208. 216—220. 245. 6. Bd. S. 41—43. 46—48. 53, in der Ausgabe der Hkr auf Island von 1804. 1. Bd. und in der stockholmer von 1815. 1. Bd., in der großen Olafs Saga Tryggwasonar, in den Fornmanna-Sögur 3. Bd. S. 55. 65. 91. 94. 95. 123. 124. 131. 187. 12. Bd. S. 33—35. 36—38, wo die Weisen aus der dichterischen in die prosaische Wortstellung aufgelöst und mit Anmerkungen bezleitet sich sinden, welches beides auch im 6. Bde. der großen Ausgabe der Heimskringsla statthat. übersezungen der auf uns aus Einar's Wellesta in den Sögur von Har. Gr. und Ol. Tryggw. gekommenen Strophen sinden sich 1) lateinisch bei Peringskidt und in den Scriptis Historicis Islandorum. Vol. I. p. 70—72. 82. 108. 109. 113—117. 145. 154, wo zugleich die Ausstellung und Anmerkungen unter der übersezung der Peimskringla zu Stockholm 1815. 1. Bd. 3) Dånische nie prosaischen. 2) Schwedische Errophen aus der dichterischen in die preingskidts. Westellung und Anmerkungen unter der übersezung der Peimskringla zu Stockholm 1815. 1. Bd. 3) Dånische von Dlasson in der großen Ausgade der Peimskringla und von Grundvig in desseren. 20 Schwedische Ersphen Saga Tryggwasonar in der Oldnordische Wortschung der Peimskringla und von Grundvig in desseren. 20 Schwedischen Olafs Saga Tryggwasonar in der Oldnordische Wortschung der Peimskringla von Jacob Aall. 5) Teutsche don K. Badder in der scopen Olafs Saga Tryggwasonar in der Oldnordische Sagaer 1. Bd. 4) Korwegische in der norwegischen überseung der Peimskringla von Jacob Aall. 5) Teutsche von K. Badder in der scheduschungen sinder inden Schol auch Ersause der Schol Baller und der Schol 200. 220. 221. 229—

flange und fast nur wie ausnahmsweise wirkliche halbe Binnenreime'). Das Drottquadi Thornbiorn's Horn-klassis, eines Zeitgenossen Einar's, ist weit strenger. Ei-nar'n konnte also das streng kunstliche Drottquadi nicht unbekannt sein, aber er legte sich diese Fessel noch nicht an, weil auch andere Skallben noch ein wenig strenges Drottquadi liebten. Aber bald nahm die Liebe zu dem gang ftrengen überhand. Jarl Einar wetteiferte also mit feinen Zeitgenoffen, 3. B. Thorbiorn hornklaft, nicht in Bollenbung bes Wohlklanges bes Drottquabi, aber er fucht fie auch nicht in Unbaufung schoner Umschreibungen ju erreichen ober gar ju überbieten. Diefes hat gwar feine Beifen im Bergleiche mit ben Beifen anberer Cfall: ben arm an Dichterschmud gemacht, aber fie zeichnen fich por ihnen burch Leichtigkeit und naturliche Unmuth und Gefälligkeit aus. Bas ihnen an Runftvollendung fowol im Bersmaße als im bichterischen Ausbrucke abgeht, ersegen sie burch ben Reiz ber Ungezwungenheit. Einar
war auch in anberm Berhaltniffe als bie meisten übrigen Stallben. Er fprach feine Gefühle über bas, mas ihm begegnete und mas er that, gang auf eigenen Untrieb aus, und feine Berfe bedurften unter biefen Umftanben feines besondern funftlichen Schmuckes. Diejenigen Gtall: ben, welche bie Thaten ihrer Berren verewigen mußten, fangen nicht fo gang auf eigenen Untrieb, fondern zusgleich auf außere Beranlaffung. Ihr Stoff, ben fie besbanbelten, konnte fie also nicht fo begeistern, als Einar'n ber feinige. Gie brauchten baber mehr Dichterprunt. Gis nar's Beifen haben mehr ben Charafter Iprifcher Er= giegungen. Ginar Rognwalbsfon war einer ber Gohne ber Geliebten 2) bes von bem Saralld bem Saarschonen überaus geschatten Sarl Rognwald von Mari. Diese Cohne waren erwachsen, als ihre echtgeborenen Bruber noch Kinder waren. 216 Sarl Rognwald in Mari ben Fall feines Brubers, bes Jarl's Sigurd's von Orkney, und biefes erfuhr, bag Geerauber in beffen ganben Orfnepar und Sialltland fagen, fanbte er ben alteften feiner unebelichen Goline, Ramens Sallad, nach ben Orfneyar, und biefer ward Jarl baruber. Aber bie Bifingar verleibeten Sallaben biefes Befigthum und ben Aufenthalt in ben Gilanden. Er entfagte bem Jarlthume, nahm Saulld's Recht (das Recht eines freien Grundeigenthumers) an und begab sich nach Norwegen. Aber als Jarl Rögnwald dieses horte, ließ er sich übel über Hallad's Verfahren aus, und sagte, daß seine Sohne ungleich ihren Boráltern wurden. Da antwortete Einar: Ich habe fleine Bochschatzung von bir; von fleiner Liebe babe ich nur bier gu icheiben; ich werbe nach Weften gu ben Gi= landen fahren, wenn bu mir etwas Unterffugung geben willft; ich werbe bir, woran bu allgroße Freude haben

wirst, verheißen, daß ich nicht wieder nach Norwegen kommen werde. Jarl Rögnwald antwortete, daß das ihm wohl gesiele, daß Einar nicht wieder kame, indem er (Rögnwald) wenig Hoffnung habe, daß seine (Einar's) Blutsfreunde werden Freude an ihm erleben, da sein ganzes Muttergeschlecht sklavgeboren ') (von Sklavenabkunst) sei. Jarl Rögnwald gab Einarn ein allbesetzes Langschiff. Einar segelte im Herbste westwärts durch das Meer; aber als er zu den Orkneyar kam, da lagen die Wistingar Thorir Treskegg (Holzbart) und Kalfr Skursa (Schorf) mit zwei Schiffen davor. Einar legte sogleich zur Schlacht an sie '), siegte und beide Gegner sielen. Hiervon heißt es im Liede:

Torf = Ginar erfchlug Sturfa'n.

Er ward Torf : Einar genannt, weil er Torf fechen ließ, und biefen ftatt Feuerholges brauchte, indem fein Bald in Orkneyar war. Sene Beile, bie ben halben Unreim, namlich Torf und Sturf, hat, ift aller Bahrscheinlichkeit nach aus einer im Drottquabt verfaßten Strophe genom= men, in welcher Einar feinen Sieg über Treffegg und Sturfa verewigt hatte. Daß er fich felbft Torf-Ginar nennt, hat nichts Befrembenbes, ba folche und abnliche Bezeichnungenamen bamals fo gewohnlich maren, baß fie nichts Unftogiges hatten; daß aber biefer Bezeichnungs. name hier vortommt, zeigt jugleich, baf fie nicht unmit= telbar nach Einar's Siege gefungen wurden, fonbern erft, als er fich in Drknepar festgefest und burch bas Torf= ftechenlaffen ben Bezeichnungenamen erhalten hatte. Dach jenem Giege machte fich Ginar jum Sarl über bie Gilande und ward ein machtiger Mann. Er war ein haflicher ") Mensch, und einäugig '), und boch ber Menschen scharfssichtigster ') (konnte in die größte Ferne sehen). Die Sohne Haralld's des Haarschonen Haleggr (Hoch bein) und Gudrobr Liomi (Glang), welche in ihres Ba-ters Reiche Unruhen flifteten, überraschten in einem Frublinge auch beffen Liebling, ben Jarl Rognwald Mari, und verbrannten ihn in feinem Saufe mit 60 Mann. Dann fegelte Salfban ju ben Drinenar. Jarl Ginar flob gwar fogleich aus ben Gilanden"), tam aber im Berbfte gurud, Salfbanen febr unerwartet. Dach furger Schlacht floh Salfban in ber Nacht; Ginar und die Geinen lagen geltelos die Nacht hindurch; aber am Morgen fuchten fie bie Flüchtigen auf, und jeder berselben ward erschlagen, wo er erreicht ward. Da sprach Jarl Einar: "Nicht weiß ich, was ich draußen auf Rinansen sebe, einen Menschen ober Bogel, manchmal hebt es fich empor, manchmal legt es sich nieder." hierauf fuhren fie babin au, und fanden bort Salfban Salegg und ergriffen ibn

¹⁾ über bie Beschaffenheit bes Drottquabi Einar's Rögnwaldsson's s. F. Wachter, Snorri Sturluson's Weltkreis. 2. Bb. Einteitung S. XVII, wo eine Halbstrophe in der Urschrift als Beispiel mitgetheilt ist. 2) frillo-synir, Beugung von frilla, fridla,
Getiebte, Beischläserin. 3) Einar's Großvater, des Jarls Rögnwald's Bater, war Eystein Glumra, der Sohn Iwar's des Jarl's
der Upplendingar, und Iwar der Sohn Halfdan's des Alten (hin
gamli).

⁴⁾ thraelborin; hier lernen wir also, daß Einar's Mutter, Rögnwald's Beischläserin, von vätersicher und mütterlicher Seite aus dem Stande der Unfreien stammte. 5) Bei Schiffschlachten fügte man nämlich sein Schiff an das seindliche Schiff und kämpfte nun auf dem Berdeck. 6) lidte madr, häßlicher Mann oder Mensch, wird von körperlicher Häßlichkeit gedraucht. 7) eynsyn, einschtig, der nur auf einem Auge sehen kann. 8) skygnastr. 9) Für or eyonom in der heimskringla haben Cod. C. et D. derfelben yfir a Nes, hinüber nach Nes (auf das Borgebirge), näms lich nach Katanes.

mit Sanden. Jarl Einar fang am Abende vor ber Schlacht:

Nicht seh' ich aus Grotfens 10) Hanb Roch Grollaug'ens 11) fliegen Spieße auf der Feinde Menge, Den Bater zu rächen, uns tauget. Aber am Abend, da, wo wir 12) drängen Im Schlachtlärm, beim Faß = Strome 21) Schweigend sist diesen 14) Jarl Thorir 15) auf Mari.

Diese Strophe ist als Unrede an Einar's Kriegsgefährsten zu betrachten, um sie zu muthigem Kampse gegen die Übermacht zu entstammen. Er konnte dieses nicht besser, als wenn er selbst nicht die mindeste Unruhe zeigte, sondern seinen Leuten eine Weise vorsang, und wenn der Inhalt derselben besagte, zu welcher Großthat er sie sühre, indem er es unternehme ohne den Beistand seiner Brüzder, die aller Sohne Rögnwald's obliegende Pslicht, ihren Bater zu rächen, allein übernehme und aussühre. Nach Mittheilung der Strophe erzählt der Geschichtschreider weiter. Jarl Einar ging zu Halfdan, er schnitt den Abler ihm auf den Rücken auf diese Weise, daß er das Schwert in die Höhlung am Rücken stach, und die Rippen alle berad dies zu den Lenden schnitt, und die Lunge herzauszog, das war sein Tod. Da sang Einar eine Weise, in welcher er sagt: "er habe nach dem Beschlusse der Normen Rögnwald's Tod sür seinen Vertheil gerächt, denn seinen drei andern Brüdern lag auch die Vaterrache ob. Dann heißt es weiter:

Werfet! scharfe Gesellen, Weil über ben Sieg wir walten, (Schas wähl' ich ihm harten) 16). Auf ben hochfüßigen Steine.

Der Sochfüßige ist Salfvan Haleggr (Sochbein). Einar gonnt ihm also einen Grabhugel, indem er Steine über ibn werfen läßt; aber er wahlt ihm harten Schat, das könnte beißen, läßt nur Steine über ihn werfen; und legt in sein Grab nicht, wie es gewöhnlich war, Speifen und das Roß, Waffen und Kostbarkeiten. Wenn Eis

10) Dieser Grotf, Einar's ehelicher Halbbruber, ist jener berühmte Gaungu- Prolf, welcher der erste Perzog der Normandie war.

11) Ift der dritte der unedelichen Sohne des Jarl's Rögnwatd; Jarl Einar führt hier Prolsen und Prollaugen seine Brüder, welche abwesend sind, darum an, weil es diesen obgelegen hätte, mit ihm in Berein Blutrache zu üben und den Bater zu rächen, und rühmt sich, daß er die Rache zu vollsühren allein unsternimmt, ungeachtet der Feind zahlreich ist.

12) Rämlich Einar und feine Brüder, denn diese waren nicht bei ibm.

13) d. h. beim Trinken; Einar will sagen, während er am Abend, welcher eigentlich dem Trinken gewöhmet sei, eine Schlacht schlagen müsse, sie sein Bruder Thorix wirklich beim Trinken.

14) Rämlich diesen Ihend siet Thorix den Maß Strome.

15) Ein Halbbruder Einar's von Aborix, der auch seinen Bater nicht an Halbdan rächen half, da er sern von den Ortneyar auf Märis in Rorwegen war.

16) Die Worte Schap u. s., w. verstehe ich so, daß Einar ironisch sagt, er trage jest seine schuldige Schapung ab, und wähle dazu harten Schap, d. h. Geld und andere Kostarsteiten, und gebe sie Dalsdanen nach der gewöhnlichen Sitte in das Grad mit. Da jedoch Palsdan der Morber seines Baters ist, wo verschen ihn nur, und die Schapung, die er ihm zahlt, und der Schap oder das Geld und die Kosstang, die er ihm zahlt, und der Schap der das Geld und die Kosstang, die er ihm zahlt, und der Schap mitgibt, sind Steine.

nar ihm einen Grabbugel gonnt, fo ift er allerbings groß: muthig, bag er ibn nicht ben Raubthieren preisgibt; aber indem er bafur forgt, bag Salfban burch ben Grabbugel ein Denkmal gefett wird, forgt er zugleich fur feinen eigenen Ruhm, ba Salfdan im Rampfe gegen ihn ge= fallen ift. Bu bemerten ift nun aber bierbei, baf in Gi= nar's Strophe nichts vom Schneiben bes blutigen Ublers auf Salfban's Ruden vorfommt. Diefe Ergablung faut alfo ber Sage anheim, und bies veranlagt die Frage, ob Ginar's Strophen echt find, ober ob fie ein Sagenfchreis ber erft erbichtet bat, benn folche Falle, wo ber Berfaffer ber Caga jugleich die Beifen, bie er feinen Perfonen in ben Dund legte, verfaßte, icheinen, wenn auch nicht bei Snorri Sturluson, boch bei einigen andern vorgefommen ju fein. Sier ift aber ber merfrourbige Umftand, bag in ber Strophe bes Schneibens bes blutigen Ublers nicht erwahnt wirb. Bare fie nun erft fpater jugleich vom Berfaffer ber Saga Einar's verfaßt, fo murbe er ihren Inhalt gewiß ber vorausgehenden Erzählung angepaßt, und fie Ahnliches haben besagen laffen, wie es in ber 26. Strophe ber Sigurdhar Quida Fasnisbana Ila in ber großen Musgabe ber Ebba Gamunbar G. 165 beißt: "Run ift ber blutige Abler (blothugr orn) mit bitterm Schwerte bem Tobter Sigmund's auf bem Ruden geschnitten. Der belbenfagliche Sigued hatte namlich auf Diefelbe Beife feinen Bater geracht, wie vom gefchicht= lichen Einar ergablt wird; und es scheint alfo biefe aus= gesuchte Rache burch Schneibung bes blutigen Ablers bei Rachung bes Baters an beffen Morber ober Tobter nicht ungewohnlich gewefen zu fein; und beshalb legt auch wol Die Sage Ginar'n biefe ftrengfte Urt ber Blutrache bei. Sierauf, fo fahrt nun ber Geschichtschreiber fort gu ergablen, nahm Jarl Ginar Die Orfnepar an fich, wie er fie fruber gehabt hatte. Aber als biefe Beitungen (Nachrichten von Diefen Ereigniffen) in Morwegen gebort wurden, ba em: pfanben biefes fehr ubel Salfban's Bruber und riefen, es fei Rache bafur werth, und viele andere bewahrheiteten das 17). Konig Barallo jog ein gewaltiges Deer jufam= men, und fuhr mit ihm ju ben Drfnepar; aber als Jarl Ginar bie Untunft beffelben vernahm, ba fubr er binuber auf bas' Borgebirge (nach Des) "). Da fang er Die Weife, welche beginnt:

> Mancher wird strafbar ob Schafen 19), Ein Mann mit schönem Barte, Aber ich an bes jungen Sohnes Des Allwalters 29) Fall in ben Gilanden;

worauf er weiter seine Unerschrockenheit auf eine schone Beise ausspricht. Da gingen Manner und Bortsendungen zwischen dem Könige und bem Jarl; so kam dann, daß man zur Bestimmung des Ortes und der Zeit zu einer Zusammenkunft gelangte, und sie sich selbst unterres

¹⁷⁾ Einar's Strophen hierüber bei F. Wachter a. a. D. S. 215—219. 18) Namlich nach Ratanes, welches hier vorzugsweise das Borgebirge genannt wird. 19) Wird strasbar, indem er Schafe heimlich einfángt und schlachtet. Es mußte namlich das Einfangen der freiherumlaufenden Schafe zur bestimmten Zeit öffentlich unter geseblicher Form geschehen, damit man sehen konnte, daß Niemand ein fremdes Schaf an sich nehme und schlachte. 20) b. h. des Konigs.

beten; und ba fellte ber Sarl alles auf bes Ronigs Rich: terfpruch. Konig Sarallo verurtheilte ben Sarl Einar und alle Orfneyingar 60 Mark Golbes ju gablen. Da bot ber Sarl ihnen an, bag er allein gablen murbe, und er ba alle Dbale 21) in ben Gilanden fich zueignen follte. Bierzu fprachen alle Ja! meift aus ber Urfache, bag bie Armen kleine Landereien hatten, aber die Reichen sich bachten, sie wurden ihre Odale, sobald sie wollten, losen. Der Jarl loste das ganze Strafgeld ober die ganze Schuld bei dem Könige. Jarl Einar ward der Stammvater und Stifter des berühmten Geschlechtes der Jarlar von Orknepar und Sialtland, und einem Theile bes Festlandes von Bunachft nach Ginar herrschten über bie Lande feine Cohne Aratell, Erlendr und Thorfinnr Hú-sakliufr (Schabelfpalter). Die Sauptquelle ju ber Geichichte bes berühmten Ginar Rognwaldsfon, mit bem Bezeichnungenamen Torf : Einar, ift Gnorri Sturlufon in ber Beimsfringla in ber Caga Baralld's bes Baaricho= nen 23), und hier finden fich auch bes Jarl's schone Strosphen 23). Außerbem, bag Einar Rognwaldsson ein berruhmter Gegner Harallo's bes Saarschonen und Dichter war, hatte er fur die Islander, welche fich alfo um feine Geschichte fehr bekummern mußten, auch noch anderes Intereffe. Der große Bifingur Brimell gog mit Lorf: Einar nach Sialltland (Shetland) und bereitete fich hier, nach Island zu fahren. Sarl Torf : Einar zeugte in feiner Jugend eine Tochter, welche Thorbis bieß; fie er= gog Sarl Rognwald und verheirathete fie an Thorgnir Klaufi; ihr Gohn war Ginar, er reifte nach Orfneyar, seine Blutsfreunde zu sprechen; sie wollten seine Bluts-freundschaft nicht anerkennen. Da suhr er nach Island und ließ sich bier nieder. Auch eine andere Tochter Torf-Einar's, Namens Hif, ist bekannt. Sie ward Mutter Thorgerd's, ber Mutter bes befannten Sialti Skegg-(Ferdinand Wachter.)

EINAR SKULASON (Cfuli's Cohn), auch ber Priefter') zubenannt. Diefer berühmte Cfallbe ftammte

nach bem ausbrücklichen Zeugnisse ber Saga af Gunnlaugi Ormstungu?) von bem nicht minder berühmten Eigil Skalagrimsson, bessen Kamilie Myramanna (Gesschlecht der Myramenn, Männer von Myrar) genannt, lange Zeit fruchtbar sowol an großen Dichtern?), als an tapfern Männern war. Um das J. 1114 tritt Einar zuerst auf den Schauplat der Geschichte?), oder tichtiger der Sage; benn saglich ist, was von dem Verhältnisse des Königs Sigurd des Jerusalemsahrers zu dem Weibe Iwar's von Fliod gesagt wird. Der König Sigurd sindet sich in Nidaros (der jetzigen Stadt Drontheim) bei Sigriden Hranadottir, und sendet den Priester Einar Stulason, zu erforschen, ob Iwar gekommen wäre oder nicht. Als Einar zurück vor den König kam, soll er gessungen haben:

Dir habe ich, Fürst ber Marir! (Dein Ruhm ist groß, du bist Gang weise, sobaß nichts mangelt) Bu sagen gute Geschichte. Sig ruhig bei ihr), Berschenker Der Ringe !! Noch ist Iwar von Flod Der Finger : Schmale !) nicht hierher gekommen.

Diefe Beife nimmt in bem Munbe bes Priefters Ginar, jenes Gangers, ber Dlaf's Beiligkeit befingen follte, fich nicht gut aus. Aber vor Allem ift babei ju bemerten, baß biefe Erzählung eingeleitet wird burch: "Co wird gefagt," und Zweitens, baß Snorri Sturluson in ber Beimskringsa in ber Saga af Sigurdhi Jorsalafara Cap. 21. S. 256 ber Entehrung Sigrid's mit feiner Spibe erwähnt. 3war gibt er bie Geschichte ber normes gischen Ronige in gebrangter Darftellung, aber nicht fo furg, bag er die Sage nicht berührt hatte, wenn er fie gefannt hatte. Dber hat er fie gefannt, fo hat er fie wenigstens als gang verbachtig verworfen. Da alfo bie gange Erzählung von Sigurd's Berfahren gegen Iwar aller Bahricheinlichkeit nach reine Gage ift, fo wird auch Ginar's Strophe ber Unechtheit fehr verdachtig. Torfaus, welcher jene Erzählung als geschichtlich feststehend nimmt, zeiht Ginar'n als einen, welcher fich fur bie Lafter bes Ronigs als ichandlichen Diener bergibt, febr burch Thorlacius, welcher auch bas Erzählte nicht in Zweifel giebt, will zwar bas Berbrechen nicht leugnen, meint aber, bag Torfaus hierbei boch vielleicht Ginar'n gu viel thue, und führt in feiner "Ginar Cfulefon's Levnets Beffrivelfe G. 485" mehre Grunde gur Entschuldigung Ginar's auf.

¹⁾ Un ben meiften Stellen, wo feine Berfe angeführt werben, in ber heimekringla, in ben Fornmanna - Sogur, in ber Skalda und anbern Schriften, wird er Einar prestr Skulason, b. h, ber Priefter Einar, Stuli's Sohn, genannt. Daß er Priefter zu Breisbabolftab in Besterhap gewesen, hat Thorlacius auf ber Abschrift

ber Olafs Drapa Helga, welche bem um bie Kunde ber altnorbischen Denkmaler fo verbienten Arnas Magnaus zugehort bat, angemerkt gefunden.

²⁾ S. 12 und die Genealogie zu der Saga af Gunnlaugi p. 310. 3) Aus dem Geschlechte Eigit's Stalagrimsson's haben sich besonders die Sturlungar, darunter Snorri Sturluson, berühmt gemacht. 4) Nämlich nach der Ansicht des Torsaus. Histor. Norv. P. III. Lid. VIII. Cap. 5, p. 461—469, und nach Stuli Theodor Ahorlacius, Ginar Stuleson's Levnets Bestrivelle. Vita Einari, Skulii silii, danisch und lateinisch im dritten Bande der großen Ausgade der Heimskringla S. 480—494. Auch Leater nimmt die Sagen über Einar als Geschichte in Anspruch. Sigriden. 6) Freigebige König. 7) singemjörr, der Fingerschmale, mit schmalen Fingern. So war Iwar früher genannt worden.

Muf jeden Fall thut der Berfaffer jener Erzählung nicht wohl, daß er Einar'n dabei burch: Einar prestr Skulason, b. h. Priefter Ginar Cfuli's Gobn, bezeichnet; benn im Altnorbischen wird 3. B. nicht gesagt: konungr Haralldr, sondern Haralldr konungr, und auch alle anbere Burbennamen, 3. B. jarl, hersir, prestr u. f. w., bem Eigennamen nachgesett. Diefe Burbennamen mer= ben bann zwar auch zum Theil als Bezeichnungenamen gebraucht, aber bei biefen Bezeichnungenamen war es gewöhnlich, fie fur bie Beit noch nicht zu brauchen, in welcher ber bamit Bezeichnete ben Bezeichnungenamen noch nicht hatte, sonbern wurde ber Bezeichnungename ja vor der Beit, für die er noch paßte, angegeben, fo ward be= merkt: "der nachmals fo und fo bezeichnet ober zubenannt warb." Da ber Berfasser biefes bei Einar nicht thut, fo muß man annehmen, er habe fich Einar'n schon als Priefter gedacht, ohne zu erwagen, ob die Strophe, die er ihm in den Mund legte, für einen driftlichen Priefter, welcher gegen Chebruch sehr eifern mußte, schicklich sei. Roch andere Erzählungen folcher Urt find aber von gro: Bem Ginfluffe auf bie Lebensbeschreibung Ginar's burch Die Reuern gemefen. Wir wenden uns aber von biefen binmeg ju ben geschichtlich fichern Beifen. Ginar preifet in einer Strophe im funftlichen Drottquabi bie vier Bruber, Baralld's Billi's Cohne, Enftein wegen feiner Freigebig= Peit, Sigurben und Ingi'n wegen ihrer Kriegsthaten und Magnus als Befestiger bes Friedens der Menschen ") (des Landfriedens). In einer Beife auch im funftlichen Drotts quabi hebt Ginar hervor, bag ber Rriegshelb Sigurd auch durch Beredsamkeit ausgezeichnet fei "). Ginar's Aufents-halt an bem hofe ber norwegischen Konige verdanken wir Die berühmte Dlafs Drapa Belga, welche er an die brei Ronige Enstein, Sigurd und Ingi richtete. Thorlacius bebt babei befonders des Ronigs Enftein Ginfluß auf Berfaffung biefes berühmten Liebes hervor. Doch nennt ber Dichter ben Konig Enftein nicht insbesondere, fonbern Thorlacius vermuthet nur, bag ber Ronig, welchen Ginar in ber letten Strophe nicht namhaft macht, Enftein fei, weil nach bem Thattr af Einari Skulasyni Enftein Ginar'n die Olafdrapa verfassen hieß. Aber daß der Ber-fasser des Thattr blos Enstein dabei nennt, war vielleicht auch blos bessen Bermuthung. Die Grunde, welche Ei-nar hatte, sich in der letzten Strophe nur an einen Konig ju wenden, und auch biefen nicht namentlich aufgu= führen, haben wir im Artifel Olafs Drapa Helga (All: gem. Encyfl. b. 2B. u. R. 3. Sect. 8. Th. S. 296. 297) entwidelt. Als geschichtlich zu betrachten ift ferner, mas von Ginar's Mufenthalt in Danemart bei bem Ronige Gwein Swibendi, bem Sohne Erif's Gimuni's, Die

T. Encyel, b. 23. u. R. Erfte Section. XXXII.

Knytlinga Saga Cap. 108. p. 358 erzählt, indem fie bemerkt: In diefer Beit kam Einar prestr Skulason nach Danemark, machte einen Gesang auf den Konig Swein, und erhielt keinen Lohn bafur, da sang er biese Beise:

Richt erhielt vom berühmten Swein Einar Gabe Für den Gefang. Das Bolk lobet Die Milbe ¹⁰) des kühnen Ebelings, Der danische Held ¹¹) schapet ich eines Fiedeln ¹²), und Pfeisen, das tauget ¹³) Dem Sprosse der Milbe; über des Führers Reichthum waltet Ripa – Ulse ¹⁴).

Diefe Strophe 15) in ber Urschrift ift im funftlichen Drott: quabi verfaßt. Die große und fast unglaubliche Menge bon Ginar's Strophen und Liebern, welche, wie man aus ber Beimstringla und ben andern beften islandifchen Geschichtswerken, und befonders auch aus ber berühmten Skalda feben fann, fich bis zu ber Beit, als bie be-ruhmten Manner Snorri Sturlufon und beffen Reffen Sturla und Dlaf, Thorb's Cohne, nebft Unbern gu fchreiben begannen, in Island erhalten haben, geben nach Thorlacius' Meinung einen guten Grund ju ber Bermuthung, daß ber Berfaffer in feinem Baterlande feine letten Sabre jugebracht und feine Tage beschloffen bat, wo feine poetischen Urbeiten hernach vor bem Untergange be= wahrt wurden, welches fonst sich kaum hatte thun laffen zu einer Beit, als die Schreibekunft im fkandinavischen Morben nicht fehr allgemein war. Aber ber von Thoriacius angeführte Grund wird baburch etwas an seiner Beweiskraft gemindert, daß eben Einar's Berwandte, Snorri Sturluson, Sturla und Dlaf, es sind, welche so viele Verse von ihm anführen. Einar's Verwandtschaft ober Familie mußte auf biefen berühmten Gfallben ftol; gewesen fein, und mußte baber, wofern Ginar in Rorwegen gestorben mar, veranlaßt werben, bie Lieber und einzelnen Strophen in Norwegen fammeln und nach 36= land bringen ju laffen. Da aber Ginar Priefter war, fo lagt fich vermuthen, bag er auch in ber Schreibetunft werde Unterricht gehabt haben. Er fonnte alfo bie Berfe, bie er machte, felbst schriftlich aufbewahren, und ba Dor-wegen und Island in stetem Berkehr mit einander ftanben, die Erzeugnisse seiner Dichtkunft in sein Baterland an seine Berwandtschaft senden. Auf ber andern Seite ift aber auch Thorlacius' Unnahme, baf Ginar im 3. 1159 Norwegen noch nicht verlaffen gehabt, weil er ben Elfarwisur 16) genannten Flockr auf Gregorius Dagsfon verfaßte, nicht ficher; benn wie wir aus Gnorri Sturlufon's

⁸⁾ f. die Strophe bei Snorri Sturluson, Saga Sigurdhar, Inga ok Eysteins. Cap. 13, bei Peringstidle 2. Bd. S. 336, große Ausgabe der heimstringsa 3. Bd. S. 351 und 6. Bd. S. 196, in der Inga-Saga Haralldssonar und in den Fornmanna-Sögur 7. Bd. und 12. Bd. S. 187. Scripta Historica Islandorum. Vol. VII. p. 223. 9) f. die Beise die Gnorri Sturtuson a. a. D. Cap. 21, dei Peringstidle 2. Th. S. 345, in der großen Ausgabe der heimstringsa 3. Bd. S. 359 und 6. Bd. S. 192, Inga-Saga Cap. 15, in den Fornmanna-Sögur 7. Bd. S. 229. 12. Bd. S. 189. Scripta Hist. Island, Vol. VII. p. 234.

¹⁰⁾ Freigebigkeit. 11) Der teutsche König. 12) Geigen.
13) Das heißt: halt er für sich nügend und geziemend. 14) Der Rathgeber des Königs Swein. 15) s. diese in der Urschrift in der Knytliga – Saga in den Fornmanna – Sögur 11. Bd. S. 358 und in Auflösung in der verschränkten Wortstellung in prosaischer Wortsolge 12. Bd. S. 257, in danischer überseung dei Rafn, Oldnordiste Sagaer 11. Bd. S. 314. 16) d. d. er Elf Weisen; Els (Kluß) wird nämlich vorzugsweise die Gaut – Els (Göta-Els) genannt; in den Elsar – Wisur seierte Einar den Sieg des Gregorius Dagsson in der Schiffstacht auf der Gautels bei dem Eilande Hising sieht der Gautels der Einard, so auch die Elsar – Wisur, und theilt Stellen daraus mit.

men, Grau-Solm) Bezug habend, mit Recht in Uns fpruch genommen; es lautet namlich:

3ch horte, bag bei Solm bem Grauen Die Soone ber Schlacht vorgingen ju thun, Die blubenbe Linbe ber Spieggerichtes- Bersammlung mußte entzweispringen.

Die blubenbe Linde ber Spieggerichtsverfammlung find bie Schlachtschilbe aus bem gabeffen Stoffe, ba blubende Linde hier am mahrscheinlichsten fur grunes (b. h. zabes) Solz fieht. Nabere Auskunft über Einar's Lieber geben bie gelehrten Unmerfungen gur Saga Gunnlaugs Ormstunga, topenhagener Ausgabe 1775. Cap. 1. Not. 11. 6. 15-17. Dafelbft wird auch von Ginar's vier Stro: phen über bie größtentheils norwegischen Gilande, welche ichon Dl. Wormius, Berelius und Undere herausgegeben, gehandelt. Sie fonnen jedoch, wie Thorlacius richtig be-merkt, nicht fur eine Beschreibung ber barin genannten Inseln gehalten werben, fondern find nichts ander res als ein Specimen poetischer Phraseologie, burch welches ber Verfasser zeigen will, wie verschiedenartig das Meer mittels der Inselnamen umschrieben werden kann. Thorlacius zweifelt nicht, daß Einar mehre solche Hilfsmittel hinterlassen hat, welche nicht nur ben jungern Dichtern, fondern auch den Berfaffern ber Ebba und Stallba, Snorri'n und Dlafen Thordarfon, von großem Rugen gewesen. Ift bas Lieb wirklich von Ginar Stulafon, fo lagt fich allerdings schließen, daß er nicht blos praktischer Dichter gewesen, fonbern fich auch bamit beschäftigt hat, Silfsmittel zur Erlernung ber bichterifchen Umschreibun= gen fur angehende Dichter ju entwerfen. Die vier Strophen fonnen aber auch barum blos Ginar'n beigelegt merben, weil bie meiften barin vorfommenben Umfchreibuns gen aus Einar's Liebern geschopft waren. Jeboch haben wir auch feinen Grund die Angabe gu bezweifeln, bag Einar die Strophen verfaßt habe; aber auch bann brauchen wir nicht angunehmen, Ginar habe die Umichreibun= gen gu bem Behufe eines Lehrgedichtes, beffen Gegenftand Die Phrafeologie bes Meeres mittels ber Infelnamen um: fcbrieben wird, erfunden, fondern er schopfte fie aus altern Challbenliebern und brachte fie in jene vier berr= liche Strophen, welche Beschäftigung Ginar's gar nicht unwurdig war, ba in biefer Urbeit fo fcone Umfchreis bungen enthalten und in bas funftliche Drottquabi einge= rabmet find. Die barin bargebotenen Umschreibungen find auch barum nicht eintonig, weil bas Meer unter ben verschiedenen Eigenschaften, unter welchen es sich zeigt, umschrieben wird. Außer der Verbannung der heidnischen Liedersprache soll, was Schlozer 16) behauptet, Einar Sku-lason um das 3. 1150 den Schlußreim in die nordische Doeffe eingeführt haben. Wie wir faben, bat gwar Gis nar ein Lieb mit Enbreimen verfaßt, mabrend bie ubris gen und meiften im Drottquabi gefungen find. Aber im Betreff jenes einen Liebes bat er ben Schlugreim in nordische Dichtfunft nicht eingeführt; benn er findet fich bereits in Egil's Höfudlausn; boch biefes Lieb hat Schlo:

zer entweder nicht berucksichtigt, oder nicht für echt gebalten. Die Wahrheit ist, daß Einar Stulason den Endreim in die nordische Poesse nicht eingeführt, sondern den bereits von andern Skallden versuchten versucht, aber durch die That bewiesen hat, daß der Linienreim eine weit vorznehmere, ausgesuchtere und feierlichere Wirkung thut, als der Endreim, indem der Sanger selbst die Olass Drapa Helga, bei der er doch die Form der lateinischen gereimten Kirchenlieder nachzuahmen auf den Gedanken hatte kommen können, im Orottquädi versaßt hat.

(Ferdinand Wachter.) EINBALSAMIREN, bezeichnet die Kunft, Leichname gegen die Bermefung ju schutzen. Dbgleich biefe Runft von ben alten Ugpptern besonders zu einem folchen Grabe ber Bervollfommnung gebracht worben war, daß fich viele ber in jener Zeit einbalfamirten Leichname bis auf unsere Beit erhalten haben, so geben boch Berobot und Diodor nur sehr unvollständige Nachrichten hierüber. Diese einbalsamirten Leichname, Mumien genannt, waren früher officinell. Sie stellen schwarzbraune, harzglanzende, bichte, zerbrechliche Massen bar, an benen man noch zum Theil die Gestalt ber menschlichen Theile und die Einbrude ber Leinwand, in welche fie eingehullt waren, er= fennt. Der Berfaffer biefes Urtifels hat jedoch Gelegen= beit gehabt, in ber Nieberlage bes Sanblungshaufes Mbra= ham Murftra's Cobne in Coln am Rhein eine vollfommen erhaltene Mumie zu feben, bie alle außern Theile bes menschlichen Rorpers beutlich erfennen lieg. Beim Er= warmen verbreitet bie Mumie einen nicht unangenehmen balfamifch aromatifchen Geruch, fcmedt fcwach bitter und balfamifch bargig, brennt mit heller Flamme, wobei fie Unfangs Barggeruch, fpater aber einen unangenehmen thierischen Geruch verbreitet und eine fehr aufgeschwollene lockere Koble zurucklaßt. Dem Baffer ertheilt fie eine blagbraunliche Farbe; biefe Fluffigkeit wird von Eifenschlorid dunkler gefarbt und von Gallustinktur flockig getrubt; bem Beingeifte ertheilt bas in Baffer Unlosliche eine gelbe Farbe, ber größte Theil bleibt aber ungeloft.

In der neuern Zeit hat W. Hunters ein Versahren ausgemittelt, die menschlichen Leichname gegen die Verswesung zu schützen. Der steif und hart gewordenen, mit warmem Wasser gewaschenen Leiche wird eine der größern Arterien geössnet und in dieselbe eine Mischung aus 2 Theilen Chamillends, 8 Theilen Lavendelds und 16 Theisten Kosmarinds, oder auch nur Terpentinds, dem etwas Lavendels und Rosmarinds zügeseht und mit Zinnober etwas gefärbt werden kann, mit solcher Gewalt eingessprift, daß die kleinsten Gesäße, selbst die der Zellhaut, davon angefüllt werden. Bald hierauf werden die Einzgeweide der Brust und des Unterleibes mit Ausnahme des Stammes der großen Pulsader, des Massdarmes und, bei weiblichen Leichen, der innern Zeugungstheile herausgenommen; man reinigt die Gedärme sorgsältig und trocknet die übrigen Eingeweide wiederholt mit trocknen Tückern, um ihnen alle Feuchtigkeit zu entziehen. Auch das Innere des Leichnams wird von Blut und dem eingesspriften DI gereinigt, indem die Gesäße ausgedrückt werden. Die Arterien wie die andern größern zerschnittenen

¹⁸⁾ Island, Literatur und Gefch. S. 59. Reuefte Gefch, ber Gelehrfamteit in Schweben. 2. Ih. S. 287.

Belafe werben mit einer Difchung von 6 Pfund Terpen: finbl, 10 Loth Aerpentin, 4 Loth Rampher und 3 Pfund flarfem Beingeifte angefüllt, womit auch bie abgetrodneten fleischigen Theile befirichen und die Gefage ber berausgenommenen Eingeweibe angefullt werben, lettere in ihre naturliche Lage jurudgebracht und bie 3wischenraume mit einer pulverigen Mifchung von 10 Pfund gelbem Barge ober Deche, 6 Pfund Galpeter und 10 Loth Rampher ausgefullt. In bie Soble ber Bruft wird etwas von ber gum Einsprigen bienenben Fluffigfeit gegossen, hierauf ber Bauch zugenaht, ber Mund, Sals und Schlund burch Ginsprigen gereinigt, wie die Ohren, Nasenlocher, Augenboblen, Augenlieder, der After und die Geburtstheile mit bem Pulver angefullt und zuleht die ganze Oberflache bes Korpers, nachbem fie gewaschen und abgetrodnet wor: ben ift, erft mit einer alfoholigen Rampherlofung und bann mit Roemarin : und Lavenbelot fart eingerieben. Um nun bem fo vorgerichteten Rorper alle Feuchtigfeit gu ent: gieben, wird er in einem Garge borigontal zwischen ge-brannten und gepulverten Gope fo gelegt, bag letterer ibn zur Salfte bedeckt, mehre Stücke Kampher und Gefässe, in welchen sich flüchtige Die befinden, herumgestellt und ber Sara mit einem dicht schließenden Deckel, in welchem eine Glastafel eingekittet ift, verschlossen. Nach vier Jahren wird ber Gops erneuert und nach ber voll=

fommenen Mustrocfnung weggenommen. Granville beschreibt feinerfeits ein Berfahren, von bem er gu Folge feiner Untersuchungen an einer befonbere gut erhaltenen Dumie glaubt, baf es von ben Agoptern in Unwendung gebracht worden fei. 3hm gu-folge wurden die Unterleibseingeweide gang ober gum Abeil burch ben erweiterten Maftdarm herausgeriffen, Die Schabelboble burch bie Rafen : ober eine Mugenhohle ent: leert, mit Baffer gereinigt und mit etwas gefchmolgenem Barg ausgesprint. Bierauf wurde ber Rorper mit Mus: nabme ber behaarten Kopfhaut, ber Finger = und Beben-fpiben mit ungelofchtem Kalt bebeckt, um bie Dberhaut abjutbfen. Rach biefer Operation murbe ber Rorper in einen Behalter fiber gelindem Feuer mit einem fchmelgen: ven Gemisch von Bache, etwas Sarg und wenig Erbbes Mbrpere eingebrungen mar, bann aber in eine garbs floffhaltige Atliffigfeit, welche außerbem noch Galpeter, tobiensaures, schweseisaures und salzsaures Natron enthielt, gebracht. Dierauf wurde der Korper getrocknet, die leere Nauchhöhle mit einem Gemisch von Barz, Myrrhe und sternech angestüllt und zuleht der ganze Korper mit einer Menge Binben, Die erft mit einer garbstoffhaltigen Fluffig-feit und bann mit ichmeizenbem Bachs und Sarg, Damit fle genau anichloffen, getrankt worben waren, umgeben. Granville richtete auf biefelbe Beife einen Korper vor und katte ben glucklichsten Erfolg; er sand noch, daß, wenn er Theile seiner alten Mumie von der Wachsmasse bestreite, diese schnell in Fäulniß übergingen und daher daß Mache gegen die Zerstörung geschützt habe. Da die Unstersichungen anderer Natursorscher nicht mit denen Granzeitschaft berjenigen Beit flamme, wie bie Runft bes Einbalfamirens

am vollfommenften ausgebildet mar, und fie felbft in fpa tern Jahren fich verschlechtert habe, wie biefes bie Unterfuchung ber Mumien, welche weniger gut erhalten ju unferer Renntnig gefommen maren, beweife.

Roch andere Borfchriften gur Ginbalfamirung und Erhaltung ber Leichname haben Larren, welcher Qued: filberchloribauflosung anwendet, Shelbon, beffen Berfabren bem hunter'ichen abntich ift, und Braconnot, melcher eine ichwefelfaure Gifenorphauflofung porichlagt, angegeben. (Döbereiner.)

Einbeere, f. Paris.

EINBEHALTUNGSRECHT (Zurückbehaltungsrecht, Retentionsrecht). Im Allgemeinen fann barunter bas Recht verftanden werben, wegen einer Gegenfoberung, bie man an einen Undern hat, bemfelben basjes nige vorzuenthalten, mas ihm rechtlich gutommt; im engern und eigentlichen Ginne ift barunter bas Recht au verfteben, einem Undern eine Gache, worauf er Anfpruche hat, fo lange nicht wieber berauszugeben, bis man wegen feiner Gegenfoderung an ihn befriedigt ist. Nach bem neuesten Schriftsteller über bieses Recht (Schend, Bon bem Retentionsrechte [Jena 1837] S. 36) besteht baffelbe "in bem Rechte, bie rechtmaßig in Besit bekommene, einem Mehren wegebärge Cache fo leren er ficht men den bei bekommene, einem Mehren wegebärge Cache fo leren er ficht meine nem Unbern jugeborige Gache fo lange an fich ju bebalten, bis eine Foberung bes Befigers ber Cache, welche entweber gleich ursprunglich mit ber Cache in Berbindung gestanden hat, oder nach gesetlicher Borichrift ober in Folge eines Bertrages mit ihr in Berbindung gebracht worben ift, befriedigt wurde." Gine Definition, in Die offenbar Manches aufgenommen ift, was nicht hineinges bort. Jedenfalls gilt bies von ber Angabe ber verschies benen Falle, worin eine Conneritat ber Gegenfoberung mit ber retinirten Gache moglicher Beife fattfinden fann. Ebenso gehort es zwar zu ben Bedingungen, wol ichmer-lich aber zu bem Begriffe bes Retentionerechtes, bag ber Retinirende fich aus einem rechtmäßigen Grunde im Befige ber Sache befinden muß.

Co viel nun zuvorderft bie Bedingungen bes Retentionsrechtes betrifft, fo fest es vor Allem in ber Perfon bes Retinenten ben Befig ber Cache voraus, beren Berausgabe ber Unbere verlangt (L. 14. 6. 1. D. communi dividund. X, 3. L. 36 D, ad S, C. Trebellian. XXXVI, 1). Es gnugt bier schon die nuda detentio ober naturalis possessio; eine civilis possessio with nicht nothwendig erfobert, boch fann naturlich auch ber civile Befiger retiniren, vorausgesest nur, daß in feinem Befite zugleich die Detention der Cache enthalten ift, mas befanntlich fo lange angenommen werben muß, als er fich in bem Buftanbe ber Doglichfeit befindet, bas Berbaltnis unmittelbarer Einwirfung auf die Cache nach Billfur ju reproduciren. Der civile Befiger, welcher fich in Diefer Lage nicht befindet, entbebrt bas Retentionsrecht (Goend, G. 76 fg.). - Gine zweite Bedingung ift, bag ber Befit im Berhaltniffe jum Retentionsgegner weber eine malae fidei possessio, noch eine vitiosa sein darf (L. 25. D. de pignorib. XX, 1. L. 14. §. 2. C. de compensation. IV, 31. L. 48. D. de rei vindicat. VI, 1. L. 7. §. 12. D. de acquirend, rerum dom. XLI. 1.

f G. 87 fg.). - Ferner muß ber Gegner bes en an der Sache, welche einbehalten wird, recht = nfpruche haben. Der Regel nach wird er Gier fein; was er aber nicht nothwendig zu fein namentlich bat ber Ufterpfanbglaubiger gegen fei= ittelbaren Schuldner, fowie ber Uftermiethsmann ne unmittelbaren Bermiether biefelben Retentions: belche seinen Gegnern wiber ben Eigenthumer bes de ober ber vermietheten Sache gufteben. Unter n fann man fogar an feiner eigenen Sache ein nsrecht ausüben, fo g. B. ber Eigenthumer ge= Niegbraucher, so lange letterer die usufructuarische noch nicht geleiftet bat (Schend G. 100 fg.). muß bem Retinenten wiber feinen Gegner eine tionib. XXXIX, 5). Die Foberung braucht jes ieswegs auch klagbar zu fein; schon eine bloße o naturalis reicht bin (Schend G. 115 fg.). muß fie conner fein mit ber einbehaltenen Gache d G. 131 fg.); daß fie aber liquid fein muffe, behauptet werben, wenn eine Procegart gewählt ift, bei welcher illiquide Ginreben unberuchsichtigt Schend G. 128 fg.).

id diefe Bedingungen und Borquefegungen por= fo tann man bas Ginbehaltungerecht wider fei= ner geltend machen, ohne bag man auf bie be= falle, welche in ben Gefegen ausbrudlich genannt drankt bleibt; im Gegentheile bleibt die Reten= nahmsweise nur in benjenigen Fallen ausgeschlof= velchen sie ben Gesetzen nach nicht stattfinden foll d S. 162 fg.). Soweit hiernach das Retentionsson auf allgemeiner, gesetzlicher Gestattung beruht, gesetzliches (legale), im Gegensatz desjenigen, seinen Grund in einer besondern Privatversügung h. bes willfürlichen (voluntarium), und welches, m es auf einem Bertrage ober einer lettwilligen ng beruht, in vertragsmäßiges (conventionale) mentarifches (testamentarium) zerfallt. Durch fonbere Willenserklarungen konnen zwar bie aus griffe und ber Natur bes Einbehaltungsrechtes benben mefentlichen Eigenschaften biefes Rechtes bifficirt werden, ober, wurde es geschehen, fo as Gange in ein anderes Rechtsverhaltniß uber: Wol aber konnen baburch biejenigen Borausfegun= anbert werden, welche, ohne wesentlich gu fein, Gesehen nach als naturliche Eigenschaften, fur afein prafumirt wirb, angufeben find; weshalb rch Bertrag ober Testament bas Buruckbehaltungs: für ben Fall einer nicht vorhandenen Conneris chen Foberung und retinirter Cache begrunbet fann. Ebenfo wird bas willfurliche Retentions= Diejenigen Falle von hober Bichtigkeit, in benen chaltung nicht ichon von Rechtswegen fur gu= erachten ift (Schend G. 151 fg.).

mirfungen bestehen barin, bag man bie gustene Sache nicht eher wieber herauszugeben braucht, bem man wegen ber Foberung, um berentwillen inirt, vollständig befriedigt ist; bie Sache bient

bafur gleichfam als Pfand (L. 13. §. 8. D. de act. emti. XIX, 1). Man macht biefes Recht wiber feinen Gegner, welcher bie Sache fruber herausfobert, in ber Form einer Einrebe, und zwar als Exceptio doli gel-tend (L. 14. §. 1. D. communi dividund. X, 3. L. 23. §. 4. L. 27. §. 5. D. de rei vindicat. VI, 1). Der Kläger soll auf solche Weise indirect zur Ersullung ber Berbindlichkeiten, die er gegen ben Beklagten hat, ge-nothigt werden (L. 23. §. 8. D. de aedilit. edict. XXI, I. L. 13. pr. de usufr. VII, 1). — Auf biese 3u= rudbehaltung und Fortfebung ber Innehabung bleibt man nun aber bes Retentionsrechtes wegen lediglich beschranft; weber bas Recht jur Rugung, noch jur Beraußerung entspringt baraus; bas freiwillige Retentionsrecht fann freilich Musnahmen begrunden (Schend G. 274. 275). Ubrigens muß der Retinent die fogenannte diligentia in custodiendo beobachten, und, schon nach ben allgemei= nen Regeln über Praftation ber Culpa, fur omnis culpa einstehen (L. 30. D. de pignerat. act. XIII, 7. L. 34. D. de damno infect. XXXIX, 2. Schend S. 276 fg.). Da bas Retentionsrecht, welches ohnehin an und fur fich immer nur ein perfonliches Recht ift, blos bie Bortheile ber naturalis possessio gewährt, fo führt es gegen an= bere Glaubiger fein Borgugsrecht mit fich, felbft nicht ge= gen ben Bindicanten, ber bas Gigenthum erft erworben hat, nachbem bie Retention langft begrundet mar (Schend S. 282 fg. 285 fg.). Sat ber Retinent die Detention verloren, fo fteht ihm zu beren Biebererlangung fein Klagerecht gegen ben Unbern aus bem Einbehaltungsrechte als foldem zu, fobald bas Recht blos ein gefehliches mar. Unbers, wenn es auf einem Bertrage ober Teffamente be: ruhte. Bier fann er vom Berpflichteten um fo mehr bie Rudgabe verlangen, als er aus bem besondern Rechts-grunde, worauf fich sein Retentionsrecht ftunt, fogar bie Musantwortung ber ihm bis babin noch gar nicht überliefert gewesenen Sache fobern fann (Schend G. 299 fg.).

Das Netentionsrecht erlischt zuwörderst durch den Wegsall seines Nechtsgrundes: also namentlich durch Entstagung darauf; durch den Ablauf der Zeit, oder den Eintritt der Resolutivbedingung, für welche und unter welcher es eingeräumt worden; durch den Wegsall des Nechtes dessenigen, welcher es bestellt hat, sowie überhaupt dann, wenn das Recht dessen, gegen den das Einbehaltungsrecht geltend gemacht wird, an dem Retentionsgegenstande erlischt (Schenck S. 332 fg.). Ferner erlischt das Insretentionis mit dem Verluste des Besitzes an dem Gegenstande bessellen, und endlich mit dem Wegsalle der Foderung, wegen deren die Einbehaltung stattgefunden hatte (Schenck S. 354 fg.).

EINBILDUNGSKRAFT, ist eigentlich nur ein bes

EINBILDUNGSKRAFT, ist eigentlich nur ein besonderer Act der geistigen Bildungsfraft, und zwar der erste derselben. Bu dieser wird sie erregt durch die Sinnlichkeit; sie erzeugt Bilder von gegenwärtigen, außesten Gegenständen, und bei diesem Acte kommt ihr mit vollem Rechte der Name der Ein-Bildungssfraft zu, denn sie führt die außern Gegenstände als Bilder in die Sele, oder vielmehr, die Sele in der Function der Einbildungssfraft dildet die außern Gegenstände in sich ein, und

man einmal gewohnt warb, fie nicht mit einander in Ber-

bindung zu bringen.

3) Gefet der, Uhnlichkeit und des Gegensages (ber Analogie und des Contrastes). Bei einer Borstellung, die mit einer andern nahere oder entferntere Uhnlichfeit hat, ruft die Einbildungstraft auch diese hervor und verbindet beide mit einander, stellt aber im Gegentheile, vornehmlich bei starken und tiesen Eindrücken von Borstellungen, auch unwillkurlich das Entgegengesetzte mit dar.

Benn die Ginbildungefraft, ohne einen befondern Plan und ein bestimmtes Biel, fich lediglich biefen brei Gefeten überläßt, fo wird man fie am schicklichften mit bem Ramen ber Phantafie bezeichnen. 3war haben Mehre grabe biefen Namen fur bie bochfte Thatigfeit ber Bildungsfraft gewählt, aber wenigstens bem allgemein ublichen Sprachgebrauche zuwider. Dach biefem weifet Phantafien haben und Phantafiren, fei es in Krantheiten ober in ber Dufit, burchaus nur auf bie an= gegebene Bebeutung bin; Phantaft aber und Phan= tafterei werben nicht einmal in gutem Ginne gebraucht, geschweige gar fur bas Sochste, was die Bilbungsfraft ju leiften vermag. Diefes vermag fie nur als Urbil= bungefraft, als welche fie gang frei wirft, felbitthatig gang neue Bilber erzeugt, theils von Gegenftanben, Die ihr gar in keiner Anschauung, keiner Erfahrung gegeben sein konnten, theils in ber Art, wie sie in ber Erfahrung nicht vorkommen. Hiebei wirkt sie nicht blos hervorrufend und combinirend, fondern ichopferisch. Gie offensbart fich bier'als Dicht ungevermogen, indem fie Borftellungen gu einer ibe alen Totalitat verbinbet. Dies bangt nun aber jusammen mit ihrem Berfahren nach bem vierten Gefet.

4) Gefetz ber Totalitat. In bem Streben ein Ganzes zu umfassen, erweitert die Bildungskraft jedes Gegebene bis zu natürlich abschließenden Grenzen, oder begrenzt bas, was zu Unendlichem sich erweitert. — Das Bersahren nach diesem Gesetze ist nicht blos beim Dichten, sondern auch beim Denken von vorzüglicher Bich-

tigfeit.

In der Wirklichkeit, wo wir die Dinge nicht nur immer im Werden, in Veränderung, sondern auch ihrem Zusammendange nach in einer stetigen Reihe von Bedingungen erdlicken, da stehen wir, wo wir auch stehen mögen, überall in dem Mittelpunkte einer Unendlichkeit, und nach zwei entgegengesetzen Nichtungen wird der sorschehende Geist dingezogen, rückwärts nach einem Ansangs und vorwärts nach einem Endpunkte; dort will er den Urzgrund, hier Ausgang und Ziel der Wirkungen entsdeden, such also einen Ansang, der nichts weiter vorausssetzt, und ein Ende, bei welchem man nach keinem weitern Ersolge fragen kann. Der zu dieser Forschung angeregte Geist will das All der Erscheinungen in der Sinzung und Geisteswelt in seinem Zusammenhange als ein Ganzes ersassen. Dies ist unmöglich, weil dieses All ein Unendliches ist, und es muß ihm ergehen wie dem Sonznenwanderer in Schiller's Gedicht: die Größe der Welt, der, als er vor sich und hinter sich nur Unendlichkeit sinzder, austrust:

Senke nieber, Ablergebank, bein Gefieder, Rubne Seglerin Phantasie Wirf ein muthloses Anker bie.

Allerbinge muß bie Einbildungefraft, felbit als Phan= taffe, Untergrund fuchen; aber mo fann fie ihn finden in bem Unenblichen? In ber Ginnenwelt nicht, nur in bem Uberfinnlichen, und bagu ift die Beranlaffung gegeben burch bas Uberfinnliche, welches ber Menfch in feiner eigenen Ratur findet, benn nur biedurch fann überhaupt der Gebanke baran entstehen. Das Uberfinnliche in ihm offenbart fich in der Ratur feines Denfens und Bol= Tens. Er fann nichts benten ohne Grund, nichts wol-Ien ohne 3 med. Es gibt fein gufammenhangenbes Denfen, ohne bag alles als Grund und Folge mit einander verknupft ift; man kann nicht wollen, b. i. durch Denken frei fich bestimmen, ohne einen 3med gefest ju haben. Dies bewahrt fich bei bem Menfchen in ben gewohnlich= ften Fallen bes Lebens, wenn es irgend finnliche Bedurf= niffe zu befriedigen gibt, und babei murbe es bleiben, wenn nicht im Leben Disverhaltniffe eintraten theils gwis ichen ber Natur und bem Menschenleben, theils zwischen bem Sinnlichen und Überfinnlichen ber menschlichen Das tur selbst, theils zwischen den Unsprüchen freier Wesen gegen einander. Hiedurch wird in dem Geiste ein höberes Bedursniß erregt, zu dem Nachdenken namlich über das ursachliche Berhaltniß überhaupt, welches im Gebiete ber Nothwendigkeit der Natur und im Gebiete der Freiheit bes Billens fattfindet. Sier fommt es nun nicht mehr auf Einzelnes an, fonbern auf ben Bufammenhang alles Einzelnen zu einem Gangen, und biefes Bange ift bie Belt als Mil in feiner urfachlichen Berknupfung alles einzelnen Birfens und Leibens barin. Jegliches zeigt fich barin bedingt burch Underes, wie weit man auch im Forschen banach gurudgeben mag; bamit lagt aber auch biefes Forschen ben Geift, welcher nothwendig Grund fuchen muß, unbefriedigt, und nicht eber fann er fein Bebingt zureichenden Grund aufgefunden bat. Mes Bebingte fest ein Unbedingtes, alles Gegrundete einen Ursgrund, alles Dafeiende, als ein nur bedingt Geworbenes, ein ungewordenes Gein voraus, fowie alles Beitliche ein Ewiges. Die Erscheinungen ber Belt bringen ben Ur= grund ihres Dafeins fo wenig als bie erfte Urt ibres Berbens jum Bewußtfein, aber bas Denten führt mit Mothwendigfeit barauf bin, und bas Bedurfniß, bieruber jum Wiffen ju gelangen, ift um fo großer, ba bievon auch die Beruhigung bes Menschen als eines in bie Nothwendigkeit ber Ratur verflochtenen und boch feiner Billensfreiheit fich bewußten Befens abhangt: benn unverkennbar ist der innige Zusammenhang, in welchem der Endzweck seines Daseins mit dem Urgrunde alles Dasseins steht. Es ist daher nicht mußige Neugier, die den Menfchen gur Speculation treibt, fonbern es gilt bie Befriedigung feiner bochften Intereffen.

Dieses Denken führt ben Menschen hinaus über alles, was ihm die Sinnenwelt als Erfahrung barbieten kann, und zum Behufe besselben muß er sich Borstellun=

gen ichaffen, die ihm burch feinen finnlichen Gegenftand tonnen gegeben werben. Borftellungen biefer Urt nennt man Ibeen, bie fich von ben Begriffen und felbit ben Allgemeinbegriffen, als bem Bochften in ihrer Urt, we= fentlich unterscheiden, benn biefe alle find lediglich aus bem in ber Erfahrung Gegebenen gebilbete Abstracta, bie Ibeen aber nicht. Die Ibee enthalt, im Gegenfate von bem Erfahrungsmäßigen und Birflichen, etwas blos Dent : bares und Dogliches, gedacht aber mit bem Charafter bes Abfoluten, alfo mit innerer Rothwendigkeit und volltommener Bredmäßigkeit. Die Ideen, ju benen ber Menfch auf biefem Bege bes Dentens gelangt, fann man als metaphyfifche bezeichnen. Das Erzeugniß berfels ben pflegt man bem Geifte in berjenigen Function beffels ben, bie man mit bem Ramen ber Bernunft bezeich= net, Bugufchreiben: erwagt man aber, bag biefe metaphy= fifchen Ibeen bei allen Bolfern vor ber vollenbeten Ent= widelung ber Bernunftthatigfeit vorhanden find, bag man überall fruber eine Detaphpfif bat, als man eine Phyfik aufzustellen fahig ift, baß, wie alle Geschichte ber Philosophie beweist, ber strengen Philosophie überall eine bichterische Periode vorhergeht, und baß alle Meta= phyfit in ihrem Ursprunge poetisch ift; so wird man nicht bezweifeln konnen, bag an ben Bildungen biefer Ideen auch bie Ginbilbungefraft Untheil haben muffe, und bag bie Bernunft eigentlich nur insofern dabei einwirkt, als sie, ihrem Besen gemäß, auf die letten Grunde und 3wede zu fuhren strebt.

Die Ibeen wurben auch bann, wenn fie nur Er= zeugniffe unferer Ginbilbungsfraft maren , burchaus nichts an ihrem hoben Werthe und ihrer unvergleichbaren Wich= tigfeit verlieren: benn wer behaupten wollte, baß fie barum Bahn und Traum maren, ber fonnte gar nicht bebacht haben, bag uberall alle Thatigfeiten bes Beiftes fich vereinigen muffen, um ju einem Refultate ju gelan: gen, und er wurde namentlich in Beziehung auf die Gin= bilbungefraft bei ber burchaus verwerflichen Meinung bebarren, baß fie gu ben unteren Gelenvermogen gebore, ba fie vielmehr basjenige ift, welches mit allen in Bemeinschaft wirft und wirfen muß, wenn jedes feinen 3weck erreichen foll. Erst wenn fie Worstellungen geschaffen, und mittels ihrer zweiten Schopfung, ber Sprache, burch Borte auch bas nicht im eigentlichen Ginne Borftell= bare vorstellungsfabig gemacht bat, wird ju Folge ihrer, in ber Erinnerung fich bewahrenben Reproductionsfraft ber Borftellungen, bas Denten moglich. Bie fie mitwirtfam ift bei Bervorbringung ber Elemente bes Denfens, ber Begriffe, geht aus bem fruber Gefagten bervor. Sat fie nun aber auf biefe Beife bas Denfen vorbereitet, fo bleibt fie bei biefem felbft nichts weniger als unthatig; benn Denfen beftebt in berjenigen Thatigfeit bes Geiftes, wodurch Borftellungen mit Bewußtfein in die jedesmal erfoberliche Berbindung gebracht werben, woraus fich benn ergibt, baß biegu unaufhorlich Reproductionen ber Bor: ftellungen erfoderlich find, und also die fortwahrende Wirkfamteit ber Ginbilbungsfraft, Die bann wieder bei Reprobuction bes Bedachten fich als Gebachtniß zeigt.

Rur in Ginem Puntte bei bem Dichten namlich,

fcheint es, als fiebe bie Ginbilbungsfraft in feinem Bufammenhange mit ber übrigen Beiftesthatigfeit, und namentlich nicht mit bem Denten, weil dieses an bie Ber-ftanbesgesetze gebunden ift, die Einbildungstraft aber eigenen Gefegen folgt: man fest auch die Producte bes Denfens und bes Dichtens, Bahrheit und Dichtung, ein: ander entgegen. Denfen und Dichten ichliegen fich jeboch feineswegs einander gegenseitig aus: benn achtet man genau barauf, mas fich burch bie Bebundenheit bes Den= fens an die Dentgefete, feibft bei dem forgfaltigften, mit Bewußtsein angestellten, Berfahren nach benfelben ergibt; fo zeigt fich, daß dies nichts anderes ift als das, mas man formale Bahrheit genannt hat. Diese aber ift bloge Gebenkbarkeit, b. i. es ift bie Möglichkeit vorhanden, bag etwas so sein konne, wie es ausgefagt wurde. Ebendiese muß aber auch bei ber Dichtung stattfinden, weil biefe fonft reiner Babnfinn fein wurde. Bas fie barftellt, muß mabricheinlich fein, und bies ift es nicht, wenn es unmöglich, in sich widersprechend ift; es muß gufammenbangenb fein, und bies fann es nur baburch fein, bag jegliches barin motivirt ift, b. i. im Caufalverhaltniffe mit bem Ubrigen febt, und fo bem Cage bes Grundes genugt. Goll alfo bas Dich: ten fein bloges Phantafiren fein, fo folgt nothwendig, bag bas Dichten nicht ohne Denfen fein fann. Gin Den: fen ohne Dichten bagegen gibt es allerbings; aber alles speculative Denken geht urfprunglich von Dichtung aus, namlich von einer Ibee, als einem bentbar Doglichen. Da nun ber Inhalt jeber Ibee lediglich ein bent: bar Mogliches ift, diefes aber nur aus Dichtung, und bie Dichtung nur aus ber Ginbilbungsfraft entspringen fann; fo folgt baraus, bag die Ginbilbungefraft bie Quelle aller 3been ift. Die metaphpfifchen 3been machen ba: von feine Musnahme, fondern bezeugen nur, bag fie auf Unregung ber Bernunft entstanden find, bei beren eintre tenber Wirksamfeit alfo auch bie Ginbilbungsfraft mit: wirft, aber bier in ihrer bochften Poteng.

Man fann fagen, daß babei jebe 3bee nur bypothes tifch fei, und man bat gang Recht. Siebei tritt nun aber auch der mabre Unterschied zwischen bem Denten und Dichten erft hervor; biefer liegt in ber Berichiebenheit bes 3 wedes. Das Dichten hat seinen 3wed in sich felbst, bas Denken hat ihn außer fich. Man bichtet um ju bichten, aber man benft nicht um gu benten, fonbern bas Denfen hat allezeit ein Biel außer fich, wors auf es gerichtet ift und welches baburch erftrebt werben foll. Durch Denten ftrebt man gum Biffen gu gelangen. Bir fagen aber nur von bem, bag wir es mif= fen, wovon wir die Uberzeugung haben, bag es wirt: lich fo ift, wie wir es uns benten, und fchreiben eben= beshalb bem Gebachten Gewißheit, Sicherheit, Feftig: teit bes Furmahrhaltens ju, weil es mit bem Be wußtfein bes Birklich: fo : Seins begleitet ift. Stebt nun aber bas Biffen jederzeit in Beziehung auf wirts liches Sein, so barf bas Denken, welches bazu führen soll, fich nicht mit formaler Bahrheit begnügen, son bern erheischt reale, bie nur burch Erkenntniß bes Birflichen erlangt werben fann, welche, fo weit bie

Sinnenwelt reicht, burch Beobachtungen und Bersuche muß erworben werben. Über die Ginnenwelt hinaus fann fich aber biefe Erfenntnig nicht erftreden, und boch tann fie nie vollständig werben, und fann nie befriedigen, wenn man nicht barüber binausgeht, weil fich in ber Ginnen: welt fein Punkt finden lagt, von welchem aus die Belt, ju welcher nicht blos bas Reich ber Natur, sonbern auch bas Reich bes Beiftes gebort, in ihrer Ginheit, ihrem innern Bufammenhange als ein Ganges begreifen lagt, wogu boch bas Bedurfniß bes Geiftes, wenn er in feiner Function als Bernunft wirksam geworden, unabweislich drängt. Wo aber ist die Grenze für das Forschen in einer unsendlichen Reihe? Die Einbildungskraft ist es, welche sie zieht, indem sie nach dem Gesehe der Totalität versfährt, wie bei dem Dichten, wo sie Zeit, Raum und Caus falverfnupfung fo begrengt, bag ber Berftand feine Ber-anlaffung findet, weder uber ben Unfang noch uber bas Enbe weiter hinaus ju forichen, benn fie bewirft ein in fich vollendetes Banges, welches als folches ein fur fich bestehendes, ein Unberes weder voraussetzendes noch bezwedendes, von außeren Bedingungen unabhangiges ift, worin alles Ginzelne nur Beziehung zu feinem Bufam= menhange hat. Alles bies liegt in ber Unfoberung bes Uriftoteles fur die Epopoie, bag fie Unfang, Mitte und Ende baben folle, welche Unfoberung nur baburch befriedigt wirb, baß bas Gange ben Schein bes Abfoluten erhalt. Diebei handelt es fich um etwas, das die Ginbilbungs: fraft ju umfaffen vermag, allein fie verfahrt ebenfo, wo fie bies nicht vermag, bei ihrer Weltepopoie, bie mit ber Rosmogonie anfangt und mit einer Eschatologie fchließt.

Go begegnen fich Bernunft und Ginbilbungsfraft in ber Ibee bes Abfoluten, bie allen anbern Ibeen gum Grunde liegt. Beibe muffen biefelbe ergreifen, bie Un= wendung davon im Denken und Dichten aber ift wefent: lich verschieben. Im Denken wird biefe 3bee angewen= bet zum Behufe miffenschaftlicher Erkenntniß; ber benkenbe Geift ftrebt, bas Abfolute gu begreifen, bie Belt als Df= fenbarung besselben, in ihrem Busammenhange mit bemfelben. Wie viele Wege hiezu eingeschlagen find und noch
werben, um dieses größte aller Rathfel zu lofen, bezeugt
bie Geschichte ber Philosophie. Schneller, als Verstand und Bernunft burch bas benfenbe Erfennen, gelangt bie Einbilbungstraft burch Dichten jum Biele. Das Gebiet bes reinen Denkens ift nicht bas ihrige, und wenn fie auch bis jum bochften Puntte beffelben fich mit erhebt, fo fuhrt fie ben Gebanten boch gurud in bas Gebiet ber Unichauung, und ftrebt, bas Uberfinnliche burch bas Ginn= liche begreiflich ju machen. Siebei verfahrt fie nach ih= rem Gefete ber Unalogie burch Bilbung ber De= tapher, Übertragung eines Begriffs aus einer Sphare in eine andere, aus ber Sphare bes blogen Denkens in bie Sphare bes Unschauens. Mus fortgesetzter und burch-geführter Metapher entsteht bie Ullegorie, aus bem Allegorifiren aber entspringt in unferer Borftellungsweise jenes wichtige Parallelifiren zwischen unserer eigenen Natur und ben Raturgegenftanden außer uns, und gwis ichen ber Ginnenwelt und ber überfinnlichen. Bier ift bie Quelle bes Unthropomorphismus, worauf einer:

feits bie Symbolit ber Ratur und bie Derfoni= fitation, andererfeits aber bie menfchliche Schopfung einer Beifterwelt und bie Mpthologie beruht.

Much die Ibee bes Absoluten wird auf biefe Beife, fobalb die Bilbungsfraft fich ihrer bemachtigt, anthropomorphisirt, und bie Ibee geht in ein Ibeal über; und wer konnte es verkennen, wie großen Ginfluß biefes auf bie Religionen gehabt hat? Auf bie Religionen, fage ich, nicht auf die Religion, die allen jum Grunde liegt und feineswegs ein bloges Erzeugniß ber Dichtung ift.

Die Bildung ber Theale aber und das Bermogen bes Menschen zu idealisiren find überhaupt von ber boch: sten Wichtigkeit für sein Leben. Ideal beißt das, was der Idee des Absoluten gemäß so vorgestellt wird, wie es denkbar-möglich ist. Tegliches kann in seiner Art so vorgestellt werden, nicht blos das Übersinnliche, sondern auch bas Sinnliche: wenn aber jenes verfinnlicht werben muß um im eigentlichen Ginne porftellbar gu fein (nicht ein unbestimmtes Gebankending zu bleiben), fo muß biefes in bie Region ber 3bee erhoben werben, um als Ibeal erscheinen zu konnen. Dort kommt zu der Ibee bas Bild, bier zu bem Bilbe die Ibee. In beiben Fal-Ien aber ift bas jest entstehende Bild fein bloges, bem abstracten Begriff entsprechendes, Gattungsbild, sondern es stellt sich als Musterbild, gleichsam als Urbild, bar, dessen Entwerfung indeß freilich die Fähigkeit, Gattungsbilder zu entwerfen, voraussetzt. Der Act des Idea lifirens besteht bienach in berjenigen Thatigfeit bes Dichtungsvermogens, wodurch fie Mufterbilder (3beale) ber= porbringt. Man fagt baber von bem, ber etwas Birtliches schilbern wollte, ber aber, anstatt es mit feinen Beschrankungen und Mangeln zu schilbern, es vielmehr als vollkommen schilberte, wie es gwar wol gu benten moglich ift, aber nicht wirklich war, er habe idealifirt.

Die menschlichen Ibeale find aber boppelter Urt, ent= weber fubjective, Ibeale ber Buftanbe, ober objective, Ibeale ber Gegenstanbe. Die ersten find allezeit ber In= bivibualitat angemeffen: jeder aber erweitert bie Begenwart, befreit bas Erfreuliche, welches ihm bie Birt-lichkeit geboten, von bem Beschrankenben, hemmenben, von allem was Unerfreuliches bamit verbunden war. Mus bem Wirklichen bichtet er alfo bas Mogliche, und hofft bies wenigstens von der Butunft. Sierin befteht die Poefie bes Lebens, vermoge beren fich jeber bas Ibeal feiner Bus funft, feiner Geliebten, feines bauslichen Lebens, feiner Belbenthaten und Burben binaus in die lockende Kerne malt. Ja er fcbreitet uber bas Leben binaus, und malt fich einen Buftand ber Geligkeit. Da aber fein himmel und feine Bolle, fo viele fich beren auch nachweifen laffen, bem andern abnlich fieht, fo beweift bies ben Ginfluß ber Individualitat, Rationalitat und Localitat biebei, woburch bie Affociationen ber Ginbilbungsfraft ihre Richtung erhalten.

Beil ber Menich nun aber, gufolge ber Unlage feisner Ratur, nicht umbin kann fich fubjective Ibeale gu bilben, fo findet er fich auch veranlagt objective Ibeale ju bilben, benn feine Buftanbe werben auch burch bie Begenstande bedingt, und es fann ibm baber nicht gleich:

M. Gucpft. b. BB. u. R. Gefte Section. XXXII.

5 erin tetter die 16 etc. i milite betriebe. that we see telephone ? From a see THE T THE PERSON WHILE WINDS HORSE n indiane mender innen, men e va inn a ----en a m ment e e en fe e e en m m nation decision. ***** norman ar tar en Inno enem. ten in in Bert an wer au me member Cina ma eas in in Terrimer. In er Bermanne er innfluer Bert is a a lime on it has water an Lemanerar uit in der nick unter benete record is the description of Australia and the ी क्षा कर कर है है विकास स्वाहत का व terfer sens e seine sein Cant fan sersen e er dank are inne e en en latereten men a ten Samundunen me vin tim Semingi. men a tem Bertalinen mit in auf ber bes mit mit Me Aniter und von augen an ind lancer ger wert burn medica und med Innen. Die Minis tame berne met en ligere me ein limerier er केरन शतर जसर जारे जसर अधार अधारण आहे ज सामाज Sir a genner. On Biebe mit am gefeten Bethe Real of Schammeners are time Reiter meter ren in in in ber fiede est state un in Bert ber And a ein. Eine anaustichtige finge der narme igen Bereutener in die der Meines au meine andlich mit benedigt feit if bie wie mit bevorneber teine ge Biede ber Contragen Der gewaren un Note that the Recommended and Theology of the and the price of it named to deep and the is state feben nathen. denn venn ir nur für das Rotzwentlich und Aligeiche in beiden wußte niebe in frie-De Ferreiche die renden Bedringes mittiebeier und No amenicated appears but me dan There were more Anna der tradinging no mobil wiffing bie somige que de fein geben angemeinen fit mehr weiter martier gen bei gemmenfich Suffreit. We wert fonner er es aber and mi Biffenichaft and Kinfl beingen bereit Errife Bung im Durch Mord und Manger verantagt mar? Could ichen in bolchen leben ben im beberes aufgeben in Bereit feine Beilemebaft und Munit nicht auf ber nieben den Stine feben Reiben mo fie nur mit bem fich betibutig: meio fein Regeite Die bobuichen gegens untaid bei Antiotoko ard fram noet un optigitet genuteringe gebeben und feine Abnung wurde baren in bie meind liche Geie tommen ban and bie Rabnen ber Gefterne fich meiten laffen baf an einige Gefete bie Rend ber Minne und bie Mon bei Genter gebunden ift, und bas bem menichingen Geiffe feine geringere Spielre rieffnet jein tann ale bie Unenbitofeit felbit. Indem er nun jur Philiodigung ber feberen Beburinnte ber Geitte auf friem Affele mich Aprilaugnie matter nut matter grege gilebt et lieb jut Mante bes Gettbetiebens mittels bes Bentenn Griff aber nicht teiner Geift, mibt bled ein

resternes Beier, instern findt fich unch abbingig von Be manner and innicen Latens, nicht fiet von Be seeden suitem a mai autech eines Billens fich be must mer memmen berfer er mit freieren fich felbft fie ne proce eines Strevens refinnent, und er fann ei nut rechenter. duj er durch fein Bollen ebenfo wie man em Imien ar ne Rene schene Geifter fic en inteffe. Ber illem nefent uner mirbe feine Ratur gi men mier Bereiter in fic febrt seintbeilt erfc un musien. wenn in waar burch Denten und Wollen meen ferfen fin meeite, mirt bie Begierbe aber en ins Dieniche mienen niene. Der Bennt gur Debung mes Borninnes fin ben Befühle gelegt, welche mit third farmente bettetter werber, bain aber wol ans resen mein de eibit nicht bewerden fann. Rur bie Eine mammefrant rennen bes und ibr Berbaltnig ju ben ferie: I inter von mor gemgener Bichtigfeit als ihr aumenmenn mit alen ubrigen Bermegen bes Beiftes. Imm in Bername in dem Gefüll entwickelt fich bie 17: ... Die Raum bes Memiden, bine bie es tein Scho: : - In ween wurde. Fante aber ber menfchlichen Par ne Emmanainten für biefes und bie Sabigteit - terremannen in runde is ihr auch an Beranlaffung wreit moen wer das Rothwendige und Rusliche fic a rrecen, and Bilbung von Begien mare ummöglich ZITTICI.

Die Jainains in dentiffen ift es nun aber gang alem rechten für der Menich über bie Wirklichkeit zu meinen rennum und aus inr inigt eine Welt au schau ung bie der der Die machtig bies machtig der die Staffennichten von Stuse zu Stuse und der Welffennmenneit zu führen, ist unversimmen. In der Annabe zu bieber Weltanschauung ist wer und die Genangsmag gegeben, daß der Mensch wer und die Genangsmag gegeben, daß der Mensch zum eine Kunft die Welt klost zu verändern anstängt, um eine Song dum zu verwirklichen. Die Kunst richt mit nur Darfielung der Schönen, womit sie freilich nur nur almang im Bollfommenheit gelangt, aber vom unvenkunmenstim Versuche an die zur Bollfommenheit nur durch die Embildungskraft.

Der Merrid nennt auf jeder Stufe seiner gestiligen Stremakeinen Sefenige Schon, was seinem Gefühle das durch vollige Senüge gewährt, daß die Einbildungskraft der in ihm abitig gewordenen Vermögen des Gemuthe zu einer darmenischen Wirksamkeit belebt. Da nun dei dem Menichen, der zuerst nur als Sinnenwesen erscheint, die genätze Entwickelung mit der Sindisdungskraft beginnt und dann zu Verstandess und Vernunftthätigkeit sortisteitet, so mussen mehre Perioden unterschieden werden, in deren jeder das, was der Mensch Schon nennt, unter einem besondern Charakter erscheint; es modissetzt sich, je nachdem die Einbildungskraft mehre Vermögen des Gemuths zu einer darmonischen Wirksamkeit beleben kann.

Schon nennen wir nichts, was nicht in bem eigent lichen Sinne bes Wortes vorst ellbar ift, woraus fich benn von selbst ergibt, baß ohne bie Thatigkeit ber Cine bildungskraft, burch bie wir alle Vorstellungen erhalten, überhaupt nichts Schones für uns vorhanden sein kann.

tt nun aber zuerst in Gemeinschaft mit ber Ginn: und kann allerbings bier ichon ein Gefühl bes erregen. Dicht mit Unrecht wird man biefes ein ichones nennen, weil ber Ginn einen ausschließen= heil baran hat: allein es entsteht boch erft, wenn ich fabig geworben ift, Bergnugen an feinen Bor-n zu finden. Diese beziehen sich jest nur noch liche Gegenstande, und bas Bergnugen an biesen t sich auf ben bloßen Schein. Man haftet an rch finnlichen Reiz angenehm afficirenden Erscheis an ber reizenden Außenseite ber Ratur. Immer Reichthum an Borftellungen wird fobann burch brung bes Lebens erworben, welches nicht blos mes, fondern auch Unangenehmes barbietet, fo= auch bie Ratur nicht blos von einer reigenben, auch von einer Schrecklichen Geite, nicht blos in igen, fondern auch in zerftorenden Wirkungen Mit bem Bewußtwerben biefes Gegenfages ift bie on uber unfre Buftanbe und uber bie Stim= n, in die wir baburch verfett werben, eingeleitet, aber wird baburch auch unfre afthetifche Un= n ben Gegenftanben und Scenen ber Ratur bebenn wir betrachten fie in Begiehung auf egung unfers Gefühls. Saben bann Erinaus ber Erfahrung bes Lebens ben Beobach= ber Begenftanbe, Erscheinungen und Scenen ber estimmen nach ben Stimmungen, in bie ber burch bie verschiebenen Ginfluffe ber Natur fich ublt: benn afthetische Bedeutung, afthetischer Cha: nes Naturgegenstandes ist nichts andres als die ung eines Verhaltnisses, worin berselbe zu des i Gesühl steht. Durch dieses Verhaltnis wird unth heiter ober duster gestimmt, erhoben ober hlagen: alles dieses aber — burch die Wirksam-Phantafie; benn als folche bewährt fich nun bilbungefraft, und gwar theils in einem Ber= von Borftellungen nach ber Unalogie, theils in eien Spiele ber Borftellungen überhaupt.

ber nach ber Analogie verknupfenden Borstelsse entspringt jener beziehungsreiche Parallelismus in und unserer innern Welt; zufolge bessen nicht i Gegenstand, sondern selbst jede Form und Farbe inwelt als Analogon einer Kraft, Thâtigkeit, Eiz, eines Zustandes der inneren Welt oder der psyllatur des Menschen erscheint. An der Grenze des Empsindens und Wirkens sehen wir noch in den Negative von uns, Gesühllosigkeit. Indem wir auf diese Weise der Natur un sern Geist, unsle leichen, spricht uns Geist und Sele aus ihr a, und alles in ihr erhalt afthetische Bedeutung, er Ausstands

Auf welche andere Beise ware sonst wol die farbe zur Bedeutung der Farbe der hofnung 12 Zuerst erfreute sie nur durch ihre angenehme auf das Auge. Diese ging verloren, denn Bald erstarben; die Natur bedeckte sich mit ihrem kleide, ein trauriger Binter mit seinen lans

gen Nachten erregte nur Gehnfucht nach bem Erfreulicheren; bas man erlebt und verloren hatte: ba fam' endlich bie milbere Frublingefonne; mit bem erften fproffenden Grun fah man bie Ratur aus ihrem Tobesichlummer erwachen, und nun regte fich in bem Menfchen die Sofnung auf neues, erfreuliches Leben. Diefes alles mußte aufgefaßt, combinirt fein, ehe man in ber grunen Farbe Bebeutfam-feit finden und fie als die Farbe ber hofnung bezeichnen fonnte. Run ift fie aber auch nicht mehr allein fur ben Sinn erfreulich, sondern auch fur die Phantafie burch die von berfelben erhaltene Bedeutung, - burch ihren afthes tifchen Charafter, und fie verfest in eine afthe= tifche Stimmung. Jebe folche Stimmung wird un-terhalten und beforbert burch bas Uffogiren ber Ginbilbungsfraft, benn fie fchmiegt fich jeber Stimmung an und fleibet fich in jebe Farbe, und ihr Ginfluß ift babei um fo großer, ba fie nicht blos Borftellungen, fonbern mit diefen zugleich auch Empfindungen und Reigungen, hofnung und Furcht, Bunfch und Gehnen vergefellichaf= tet. Es kann baher nicht fehlen, baß nicht bas Gemuth burch die Beschaffenheit ber Vorstellungen und die Art ihrer Aufeinanderfolge auf einen eignen Ton gestimmt werden sollte. Bon machtigem Einflusse ist dabei auch bie Erinnerung, und je reicher nun bie Erfahrung bes Lebens ift, je lebenbiger bie Einbildungsfraft bas Bergangene ju erweden, bas Ubmefenbe ju vergegenwartigen vermag, besto mehr reihen sich an bas in Giner Bor-ftellung Gegebene verwandte Borftellungen an, und unter: halten baburch bie angeregte Stimmung.

Man kann nicht verkennen, daß alles dieses nicht möglich ware ohne freies Spiel der Borstellungen. Diesses gehört der Einbildungskraft an unter ihrem Charakter als Phantasie, und so ist diese denn die alleinige Quelle desjenigen Schönen, welches man zum Unterschiede von dem blos sinnlichen als phantastische bezeichnen kann. Die Phantasie in ihrer völligen Freiheit und Ungebundensheit schweift aber in das Unermeßliche, verschmäht jede Besschränkung, und für was sie am wenigsten Sorge trägt, das ist die Form. Diese Sorge tritt erst ein durch das Zusammenwirken der Einbildungskraft mit dem Bers

ftanbe.

hiemit fteben wir an ber Grenze ber profaifchen Lebensperiobe. In ber vorigen gewann ber Menich burch bie Phantafie eine poetifche Unfict ber Ratur, bie er mehr erfuhlte, als verftand. Diefe Unficht geht aber um fo mehr verloren, je mehr bie Thatigfeiten bes Ber= ftanbes wirkfam werben, wodurch eben bie Poeffe ber Profa weichen muß, wie bies jedem die Beschichte ber Sprache, ber Philosophie, ber Litteratur überhaupt beweis fen tann, wenn es ibm nicht ichon die Reflerion auf fein eigenes Leben bewiefe. Berftanbesfache ift es, bie Gegenstände ber Ratur nach ihren Formen gu flaffift: ciren. Das Bemerten ber Formen fteht im Bufam= menhange mit ber Begrifsbilbung bes Berftanbes, und ber Begriff ift eben baburch Begriff, bag er Man= nigfaltiges in eine Ginbeit gufammenfaßt. Die Ginbeit bes Begrifs ift aber eine logische und nicht, worauf es hier antommt, eine afthetische. Bene entfteht lebiglich

Direct Thatigkeit bes Berftanbes (Denken), ju biefer wird burch bas Schematifiren ber Ginbilbungefraft ber Grund gelest, burch ihr bem Begriffe entsprechendes Gattungs-bild. Un sich hat ein folches gar keinen Unspruch auf bas Prabikat bes Schonen, es ift aber bie nothwendige Bedingung, um bas Formalicone gur Ericheinung bringen und in einem Dufterbilde barguftellen.

Diebei barf man nicht außer Ucht laffen, bag im Denten nicht ber Berftand ifolirt thatig ift, benn es besteht ja nicht blos in ber Begrifsbildung, sondern daß baran die Bernunft gleichmäßig Antheil nimmt, und groar nicht blos zur Bewirkung des zusammenhängenden Denkens (bes follogistischen), sondern zugleich mit bem ihr eignen Drange nach bem Absoluten, in Beziehung fowol auf ben Grund als ben 3wed. Daburch erhebt fie fich über ben Begriff gur Ibee, und die Ginbildungs: traft in ihrem Bufammenwirfen mit ber Bernunft gelangt jur Chopfung ihrer objectiven Ibeale, ihrer Du= fterbilber. Bie ber Ibee ber Begriff jum Grunde liegt, fo bem Mufterbilbe bas Gattungsbilb. Das Ibeal ift an eine Form gebunden, bie Form aber muß gum 3beal erhoben werben, wenn fie ichon fein foll. Dieraus ergibt fich ber Errthum fowol berjenigen Ufibetifer, welche bas Schone nur in ber form, als berjenigen, bie es nur in ber Ginbeit im Mannigfaltigen finden wollen, und Die eigentlich, wenn fie fich verftanbigten, gang einig fein muften, bie es aber nur barum nicht find, weil bie, bie alles in bie Form fegen, im Grunde boch die ibeale Form unterschieben, und unter Form im Gegenfage von Stoff bie Urt und Beife verfteben, wie ber Runftler, feiner Sbee gemaß, feinen Stoff fo behandelt bat, bag nicht nur alle Theile fich in ber Ginbilbungefraft gu Ginem Bilbe vereinigen und geftalten, fonbern bag auch alle bar= monisch zu einer Totalwirkung zusammenstimmen; ja man legt ber Form alles bas bei, was ber Genius bes Runftslers für bie afthetische Wirksamkeit bes Stoffes gethan bat. Muf folche Beife ift es freilich leicht, in ber Form allein bas Schone ju finden: liegt aber alles bies fcon im Begriffe ber Form an fich? In biefem ift blos gefagt, bağ etwas eine folche Begrengung feines Mußern und eine folche Berbindung feiner Theile gu einem Gan: gen habe, woburch es fich als Gegenstand einer befondern Art barftellt und bafur erkannt wirb. Db man baran Boblgefallen baben tonne ober nicht, bavon enthalt ber Begriff nichte; nur fo viel ift gewiß, bag, wenn bie Borm eines Gegenstandes von ber Urt beffelben ftorend abweicht, wir fie als Disform anerkennen, welche aus= geartet, entartet ift. Dies fest nun voraus, bag bie Form jebesmal einem Begriffe entfprechen muffe, alfo an eine Regel gebunden fei, und bienach bezieht fich Form Mugemeinen auf Regelma figfeit. Dies ift nun aber gang baffelbe, was bei ber Einheit im Mannigfaltigen verlangt wird: an fich unabnliche, aber gu einem Gangen geborige, Theile follen in ben Bufammenbang mit einander gebracht werben, wie es die in bem Begriffe bes Gangen enthaltene Regel erfobert. Ware nun bas Regelmäßige an fich fcon, fo mußte auch jebe Form, in: fofern in ihr bie Regel beobachtet ift, eine icone Form

fein, was gewiß niemand zugeben wird. Wenn inbeg boch bas Schone bier nicht ausgeschloffen werben foll, fo werden wir es von bem Schonen ber vorigen Urten als Formalfchones unterscheiben muffen, welches aber nichts andres ift als bas Bohlgeordnete, welches fur ben Ginn leicht überschaulich, fur die Ginbilbungefraft faglich ift, und bem alles ordnenben Berftanbe Befriedigung gewahrt. Daburch gefällt uns an bem Coeriftenten bas Commetrifche, an bem Succeffiven bas Rhothmifche, bie jeboch auch bei fteter Biebertehr von gu langer Dauer ermubend werben fonnen, weshalb gur Bermeibung von Einformigfeit und Monotonie eine Unterbrechung, eine Abwechslung, Die einen neuen Reig gur Thatigfeit fur Sinn und Einbilbungsfraft berbeifuhren, erwunscht eintreten und einen erfreulichen Einbruck bewirken, und gwar um fo mehr, wenn es hiebei auch nicht an Bredmäßig: feit fehlt. Rimmt man nun die Ginbeit in Mannigfaltigfeit in biefem Ginne, fo fann man bas Formalicone allerdings barin finden: allein fo findet es fich auch icon in jedem Gattungebilbe, welches nur die Grundlage ents balt, welche die Ginbildungsfraft benutt, um ju objectis

ven Ibealen fich gu erheben.

Ein objectives Ibeal ift ein Ibeal organischer Form, bas, burch Bergleichung, Absonderung und neue Combi-nation, jum Mufterbild erhobene Gattungsbild, welches die Einbildungsfraft, gemäß ben Begriffen ber Befen, benen fie gufommt, conftruirt. Um ein Dufterbilb entwerfen zu fonnen, muß man eine Bielheit ber Gegenstande, worauf es fich bezieht, vergleichen, bie Uhnlichfeiten und Unterschiede unter ben einzelnen bemerft, und die Berichiedenheit tes Gindruds, welchen biefes und jenes macht, empfunden haben. Bem biegu bie Beles genheit gefehlt bat, ber fann gu feinem objectiven 3beal gelangen; er fann nicht über bas in ber Birklichkeit Bes gebene hinausgeben, was nur burch Bergleichen moglich wird, wodurch allein eine Beranderung in unferm afthe: tifchen Urtheile bewirft werben fann. Unfere afthetifche Beurtheilung ber Gegenftande fallt anbers aus, wenn wir, reicher an Erfahrung geworben, nach vielfachen Bers gleichungen, bobere objective Ibeale gu bilben fabig geworben, wobei es jeboch moglich ift, bag gewiffe Wegen: ftanbe bas, mas fie in Folge bes gewonnenen objectiven Ibeals verlieren, burch bas Urtheil nach bem fubjectiven Ibeal wieder gewinnen, weil die Uffociationen ber Ginbilbungsfraft mit Bauberfraft bafur wirfen. Muf jenes Bergleichen folgt nun aber bas Absonbern alles beffen, mas an ben einzelnen Gegenstanden in der Wirklichfeit nur gufallig Unangenehmes fur ben Ginn, Abftogenbes für bie Phantafie und Regelwidriges für ben Berffand fich findet, fodaß die Form in ihrer volligen Reinheit ber: portritt. Die Einbildungsfraft verfahrt biebei wie ein Bilbnigmaler, bem es nicht um bloge Abnlichkeit ju thun ift, fonbern auch um Befriedigung bes aftbetifch Gebilbeten. Diefelbe Schmeichelei, burch welche ber Runftler fich und fein Wert empfiehlt, ubt bier bie Ginbils bungefraft; wie aber ber Runftler bie Ubnlichfeit boch nicht verwischen barf, fo barf es auch bie Ginbilbungefraft nicht, benn: Alle Ideale ber Form erfcheinen lediglich unter cha:

teristischen Bebingungen, find an einen Begebunden, und fonnen baber nicht abweichen von burch bie Ratur fur jebe Wefengattung bestimmten us ber Geftalt. Die Ratur geht in allen ihren or= ichen Bilbungen fur jede Befengattung nach einem ithumlichen Topus, einem Urbilbe, ju Berte, melfie in allen Individuen ber Gattung barguftellen ftrebt, welches ben Charafter ber Gattung bezeichnet; febr lematifch aber ift es, ob irgend ein Individuum bem ibe gang entspricht, ba die ungabligen, in ber Natur n einander begrundeten Rrafte und 3mede einander auf einen gewiffen Grab mannigfaltig einschranten ftoren, ohne baß jedoch bie Erreichung berfelben im gen baburch gehindert ober geftort wurde. Mus ben, folche Beschrankungen verursachten, Abweichungen ber Bollfommenheit bes Urbildes geben Bilbungen or, wodurch ber individuelle Charafter der Wefen eis Gattung ins Unendliche vervielfaltigt wird, ohne bag generische Charafter babei unfenntlich wirb. Gbenfo tlich muß bas Charafteriftische ber Gattung in bem il ber Form bleiben, allein bei ber Entwerfung beffels nimmt bie Ginbildungsfraft ben entgegengefehten Weg bem, welchen wir die Natur in ber Birflichfeit neb= feben. Benn biefe von ber Uribee in ben indivis en Bilbungen mehr ober weniger abweicht, fo fucht Einbildungsfraft bagegen aus ber Mannigfaltigfeit individuellen Bilbungen die Uribee berguftellen, mo: b fie fich eben als Borbildungsfraft offenbart, welche fie bie Schopferin ber Dufterbilber ift. em fie irgend eine organische Gattungsform in ber auffaßt, b. i. wie eine folche bentbar moglich ift, , bei aller Gebundenheit an ben Begriff und bie ba: gegebenen charafteriftischen Bedingungen großere Freigur Bilbung bes Ibeals gewonnen.

Man hat bas Ibeale baburch, ich zweifle ob gu er= n versucht, bag man es bas Gottliche im Erbischen einend genannt hat, und hat es bann auch fur gleich: utend mit bem Schonen genommen. Dag es gur lenbung bes Schonen erfoberlich ift, unterliegt feinem ifel, ebenfo wenig aber auch, baß fich Ibeale barm laffen, bie niemand fur fcon erflaren wird, weil hnen an ben übrigen Bedingungen bagu fehlt. Es fo wenig ein allgemein gefallendes 3beal als ein all: ein giltiges Schones, wenngleich Gefühl fur bas one und Streben nach Ibealen, fo weit Menschen ber Erbe wohnen, allgemein find. Was nun aber erfte Angabe von bem Ibealen betrifft, fo fann fie infofern Ginn haben, als man babei gu ben Plato: en Ibeen als gottlichen Mufterbilbern ber Dinge gu= gebt. Da bies aber bebenklich ift, weil uns bie Ibeen angeboren find, und wir nur bie Unlage jum 3bea: n baben; fo lagt fich nur fagen, bag wir burch uns Sabigfeit 3beale ju bilben uns jum Gottlichen ern. Dies geschieht aber, wenn wir bas Gottliche nicht beschrant n wollen, nur allmalig, benn alle Dufter: r find fowol fubjectiv als objectiv nur rela: subjectiv megen ber Geiftesfraft beffen, ber es bilobjectiv megen feiner lage und ber Gewohnheit. Das

Mufterbild, welches einer zu bilben vermag, richtet fich allezeit nach ber Lebhaftigfeit feines Beiftes, um aufzus faffen, nach ber Fertigfeit beffelben im Bergleichen und Abstrahiren, und nach der Kraft zu combiniren. Sein Musterbild aber ift auch allezeit bedingt burch bie Lage, worin er fich befindet, burch bie Umgebungen und befonbern Berhaltniffe, und einen bochft bedeutenben Ginfluß barauf hat bei einzelnen Menschen und gangen Rationen bie Gewohnheit, benn Borftellungen, bie man burch ftete Gewohnheit mit einander ju verbinden ober von einander entfernt ju balten faum mehr umbin fann, leiten uns auch in unfern aftbetifchen Urtheilen. Bie batte fonft auch von einem nach Beiten und Bolfern verschiebenen Gefchmade jemals bie Rebe fein tonnen? Es fann baber Mufterbilder geben, die noch weit entfernt find bas Boll= fommene in irgend einer Urt zu enthalten: allein biefe Mufterbilber laffen in ben Individuen eine Steigerung zu unter ber boppelten Bedingung, daß bie geiftige Rraft berfelben felbst gesteigert und burch bie Erweiterung ihres Sorizontes ber Bahrnehmungen zu immer mehr Bergleidungen Gelegenheit gegeben wird. In eben bem Grabe aber, in welchem biefe Ibeale gesteigert werden, steigern fich auch die Unspruche an bas Schone, und unfere Ur: theile barüber anbern fich mit bem veranberten Dagftabe, ben wir anlegen. Wer nur noch ein nieberes 3beal in ber Gele tragt, ber wird bei Beurtheilung ber Begenftanbe mit ben Prabicaten ber Bollfommenbeit und Schonbeit am freigebigften fein. Wenn alfo von bem 3bealen als von bem im Erbischen erscheinenben Gottlichen bie Rebe fein foll, fo fonnen babei nur bie bochften Sbeale gemeint fein, in benen fich alles vereinigt, mas uns glaub-lich machen kann, so moge bie Idee bagu urfprunglich in ber schaffenben Gottheit gewesen fein.

Forscht man nun aber nach dem, was sich denn eizgentlich vereinigt, um uns so etwas glaublich zu machen, so zeigt sich, daß zu allem, was der Mensch früher schon als Schon erklärt hatte, nur noch Sins hinzugekommen ist, nämlich der Schein des Absoluten. Die Idee des Absoluten selbst sindet ihre volle Anwendung nur in dem Universum, wenn man strebt, dieses als in sich abzgeschlossene Zotalität zu begreisen, jedes Besondre und Einzelne aber erhält den Schein des Absoluten, wenn es sich als in sich abzgeschlossene, wie man auch gesagt hat, als ein Gleichnis des Universums. Hiezu genügt nicht die Einheit des Begriffs, sondern es muß auch Einheit der Causalität hinzukommen, dann entspricht erst die Gestalt der Idee

Alles hier nur Angedeutete wird unter den Artikeln Form, Genie, Geschmack, Schon und Schone Kunst weiter entwickelt werben: hier genügt es, auf Cienen Punkt vorzüglich ausmerksam zu machen, barauf namlich, daß unsere Ansichten von dem Schonen und unsere Urtheile über dasselbe begründet sind in unserer Weltanschauung überhaupt, diese felbst aber bedingt ist durch den jedesmaligen Grad unserer Bildung. Auf welcher Stufe dieser Bildung wir stehen mogen, so nennen wir auf jeder dassenige Schon, was das Gesühl dadurch befriedigt,

bag bie Einbildungsfraft burch ihre Thatigfeit bie ubris gen Bermogen bes Gemuths zu harmonischer Birksamteit belebt. Run sind aber nicht alle Bermogen bes Gemuths gleich vom Ansang an zugleich thatig, sondern
entwickeln sich successiv, und barum kann jenes harmonische Zusammenwirken lange Zeit nur ein theilweises sein, ehe es ein totales wirb. Wir finden bies bestätigt in ben Perioben bes einzelnen Menschenlebens und bes Rational: lebens, ber Gultur: und ber Sunfigeschichte; es wirb aber hinreichen bier nur ber erften ju gebenfen. Buvor ift dies ju bemerten: Bo bie Sinnlichteit allein berrichend und alfo nur noch Thierbeit ift, ba fann von einem Scho: nen noch gar nicht bie Rebe fein. Befentliche Bebingung bagu ift, bağ ber Menich bereits, wenn auch nur im niebrigften Grabe, Denich geworben fei, bag alfo nicht ber blinde Trieb fonbern bie Borftellung ibn leite, und baß er Bergnugen an feinen Borftellungen und Anfchauun: gen ju finden fabig fei. Dies ift nur moglich burch bie Abatigfeit ber Ginbildungstraft. Durch biefe bort ber Mensch auf in die bloge Realitat versunken ju fein, woburch es fich benn auch bestätigt, bag mit ber Ginbil-bungefraft alle menschliche Gultur beginnt. Die Ginbilbungefraft wirft nun gunachft gufammen mit ber Ginn= lichkeit, und die Weltanschauung bes Kindes ift blos finn= lich, und was erfcheint bemfelben als Schon? Mles Bunte, Blangende, Schimmernbe, was febr lebbaft bervorfcheint. Mlmalig erftarft bie Einbilbungsfraft, wird immer fabiger gu Uffociationen, und treibt bann ihr vollig freies Gpiel als Phantafie. Go bewirft fie in ber Jugendperiobe eine phantastische Weltanschauung, beren Charakteristisches barin besteht, baß man burch Analogien den Geist und die Sele der Natur erfast und dadurch mit ihr sympathissirt. Indem hiedurch jedes Bedeutung erhält, wird daszienige, was durch seine Bedeutung unsere Sympathie vorzüglich erregt, als Schones aerkannt. Wie aber in dieser Periode jedes der beiden Geschlechter sich in seiner phofifch . pfochifch : organifchen Befonderheit vollig entwidelt, fo tann man bier auch ein Schones nach mannlicher und welblicher Befonderheit unterscheiben. Bie bie mannliche Rraft fich bes Großen, Rubnen, Gewaltigen, Abenteuer-Schones, worin er ben Musbruck beffelben, fich felbft, barin wieberfindet, bis ber Bug ber Ratur feinen Rei: gungen eine andre Richtung gibt. Die weibliche Gele inbeffen voll finnigen Bemerfungsgeiftes hat fich an bas in ber Ratur gehangen, was mit ihren eignen ihr felbft noch unklaren Bunfchen einstimmt und ihre Sympathie neigt fich bem Lieblichen, bem Barten gu, welches fur fie bas Schone ift. Bie aber bie Ratur bie Entgegenfegung ber Befchlechter burch bie Liebe aufhebt und gu Sarmo: nie bereint, fo haben fich auch beibe Arten bes Phantaaber ift Unbegrengtheit biefem Schonen wefentlich; benn wo waren Grengen fur bie Phantafie? Wo fur bas Streben und Soffen ber Jugend, Die von ber Phantafie beherricht wirb? Das Leben felbft aber fest biefem mit Mannes wirb verftanbig, er ertennt ein geregeltes

Streben gu beffimmtem 3mede als nothwendig an. Das Unbegrengte ber Phantafie fann nicht langer als folches besteben wenn ber vorwaltende Berftand feine Rechte gel: tend macht; er dringt auf Form, auf bas der Regel einnes Begrifs Gemaße, Geordnete, ju seinem Zweck Einstimmende. Bo zwar Berfiand, aber nur geringe Energie ber Einbildungstraft ift, ba fann es sich treffen, daß ichon die bloge Form fur Schon gilt; wenigstens durfte bas Boblgefallen an manchen Formalitaten bieraus ju erflaren fein, wenn nicht etwa gar noch Befchrantung bes Berftanbes bingutommt. Die Ginbilbungefraft bleibt aber auch bier nicht unthatig und befriedigt bas Gefuhl burd ben Geichmad. Bie ber phyfifche, fo bort auch ber pfochische auf rob ju fein, wenn Gelegenheit gegeben war Berichiebenes gegen einander gu prufen. Dierauf folgt Auswahl, die einer Steigerung fabig ift, moburch aber ftets bas Feine über bas Robe, bas Barte über bas Plumpe, das Eble über das Gemeine den Sieg davon tragt. Das Regelmäßige und Zweckmäßige in jeder Art, worin dieser Sieg sich darstellt, das ist es nun, was jest für Schon erklart wird, und dieses ist also das Formal: icone. Im Leben entwidelt fich auf biefe Beife bie feinere Sitte, Anftand, Deceng, Urbanitat, Politeffe, als les was gur Gultur ber Convenieng gehort, bie freilich ets was febr Relatives ift. Das ift aber bas Formalicone überhaupt, wie fich ichon baraus ergibt, baf babei bobere und niebere Stufen moglich find. Ein Fortichritt ift ba= mit allerbings gethan; bas Bochfte gu erreichen aber ift noch ubrig, und biefes fann nicht erreicht werben ohne bie Beltanschauung aus bem Gefichtspunfte ber Ibeen, wobei die Ginbilbungefraft in Gemeinschaft mit ber Bers nunft wirft, und nun bas Schone in bem 3bealen ges funden wird.

Man fann nun wol fagen, bag bas Sochste bes Schonen ohne bas Ibeale nicht erreicht werben fonne; allein es lagt fich boch fragen, ob es nicht ebenfo einfeistig fei, bas 3beale ausschließlich fur bas Schone gu erflaren, als eins ber anbern angeführten Urten? Da ber Menfch auf jeber Stufe feiner Bilbung Schon bas nennt, mas bas Gefühl badurch befriedigt, bag bie Gins bilbungefraft bie andern Bermogen ju harmonischer Birtfamteit belebt, fo ergibt fich, bag biefe harmonifche Birts famfeit, die bis bieber nur eine partielle mar, eine totale nur fein fann, wenn fein einziges ber geiftigen Bermogen von ber Theilnahme an ber harmonifchen Birffamfeit ausgefchloffen wirb. Durch bie Schopfung ber Ibeale wird baher biefe harmonische Wirksamfeit vollenbet, indem auch bie bochften geistigen Unfoberungen an bas Schone baburch befriedigt werben: aber eben in bem Bollenben liegt es, bag bie untergeordneten Urten bes Schonen fich in ihm vereinigen muffen. Das Ibeale ftellt bas Bilb von etwas bar, wie es bentbar moglich ift, mit innerer Roths wendigfeit und volltommener Zwedmagigfeit. Dag bie: bei bie Form nicht fehlen tonne, leuchtet von felbft ein; es wird vielmehr Bollkommenheit berfelben erfobert, bas mit bas Gange erkennen laffe, eine Ibee habe als Leits ftern gebient. Dan nehme nun aber einem folden Gangen die Belebung burch bie Phantafie, bas phantaftifche

, und es wird ebenso wirkungslos bleiben als jene tarionetten, die man aus Misverständniß des Ideaatt der Menschen auf die Bühne gebracht hat, nun aber wol das Angenehme für den Sinn sehan hat über das, durch angenehme Eindrücke die keit Reizende den Stad gebrochen, ohne Zweisel, n dier nicht, wie es sonst in der Theorie des ns gebräuchlich ist, Sinnlichkeit als Anschauungs1 nahm, sondern wie im gemeinen Leben als das ischen Genuß gerichtete Streben. Wer aber nur angenehme Maigrün, an das reizende Morgenndroth, den reizenden Schmuck einer Blumenflur die blühenden Wangen einer Jungsrau denkt, gewiß nicht überreden lassen, daß der Sinn Schönen nicht auch seinen Antheil habe. So denn, daß das vollkommen Schöne nur in eisen Ideal sich darskellt, in welchem sich zugleich sige Korm, Charakteristisches des Inhalts und anAnschauung harmonisch zu einer Totalwirkung

ben wir in ber Natur ein folches Ibeal realifirt, Die Wirfung auf ben Betrachter, welcher ju ibea: tanschauung fich erhoben hat, nicht ausbleiben. mochte leugnen, bag fich bies in ber Ratur fin-? Allein nicht immer und überall hat fie Para: chaffen, und jenes, in welches man alle unfere m und objectiven Ibeale concentrirt hineindenft, mehr vorhanden. Will er nun eins haben (und angt allerbings banach), fo muß er fich eins fchaf= bas fann er burch bas - Runfticone, auf bervorbringung er burch feine Natur angewiefen er er hat im eigentlichen Ginne Runftvermogen, auch fur fein ganges Leben, in jeder Sinficht, angewiesen, baß er alles burch Runft vollende, ei ibm einer immer fleigenden Perfectibilitat fabig er selbst. Das Sochste aber, was er baburch fann, ist Darstellung bes Schonen, jedoch nicht jer sich, sondern auch in sich. Durch die Bilaft, wodurch er alles bildet, foll auch er gebilzeben. Nur wegen seiner afthetischen Eigenschaften man einem Menschen Bilbung gu. Mit ber Gelehrfamkeit kann fich ebenfowol, wie mit bem Stanbe, bie größte Robbeit verbinben, mit ber n Moralitat bie bartefte Raubbeit: Liebenswurdig= b Perfonen biefer Urt niemand jugefteben; man n ihnen nur mit Goethe's Taffo fagen:

Doch haben alle Gotter sich versammelt Geschente seiner Wiege barzubringen, Die Grazien sind leiber ausgeblieben: Und wem die Gaben diefer holben fehlen, Der kann zwar viel besigen, vieles geben, Doch last sich nicht an feinem Busen rubn.

er Mensch ohne Bilbung ist kein vollendeter Mensch, er auch sonst werth sein mag. Diese Bilbung durchaus mit der Einbildungskraft, und vollendurch deren Richtung auf das Gefühl, welches er seine volle Befriedigung sindet, als bis durch ie Vermittlerin zwischen allen Gemuthsvermögen,

alle Entzweiung unter biesen aufgehoben und eine Harmonie unter benselben gestiftet ist. Der Endzweck bes Gesühls wird also nur erreicht durch Hervordringung des Schönen. Dem jedesmaligen Grade des Schönen, welches einer als solches anerkennt, entspricht aber auch seine jedesmalige Bildung; je mehre Vermögen des Gemüths zu harmonischer Wirksamkeit belebt werden, desto höher steigt auch die Bildung, und der hochste Grad ist keineswegs die dem conventionellen Geschmacke gefallende Korm der Civilisation, sondern der des idealen Menschseins, die echte Humanität, deren Charakter nur der an sich trägt, in dessen ganzem Wesen alles harmonisch geordnet

ift und harmonisch in einander wirft.

Diebei ist Folgendes zu beachten. Wer noch auf einer niedern Stufe der Bildung sieht, der hat noch keine Uhnung davon, daß man auf einer höhern Stufe das Bedürsniß nach einer größern Harmonie seines Wesens haben könne, und also auch nur durch ein höheres Schönes werde befriedigt werden. Es hat deshalb seine völlige Richtigkeit mit dem alten bekannten Sahe, daß sich über den Geschmack nicht streiten lasse, weil nämlich der Grund des ästhetischen Urtheils eines jeden in dem Grade seiner Bildung liegt. Will der auf einer höhern Stuse Stehende einen, der auf dieser Stuse noch nicht steht, zur übereinsstimmung mit seinen Urtheilen dringen, so wird dazu nichts Geringeres ersodert, als ihn auf die höhere Stuse der Bildung zu erheben, und daß kann nicht das Werk des Augenblicks sein. Die höhere Bildung ist bedingt durch die neue Entwickelung eines Geistesvermögens, welches mit den vorigen zu harmonischer Wirksamkeit erregt wird. Sodald diese geschehen ist, befriedigt auch daß Schöne eines niederern Grades niemals allein, wird jedoch keines wegs ganzlich verschmäht, auch das der niedrigsten Stuse nicht; denn wie hoch der Mensch auch steige als Geist, so wird er doch von der Sinnlichkeit nicht befreit. Das Schöne des höchsten Grades mit, und bewirkt eben dadurch die vollendete Harmonie des Gemüths, wie sie dei der wahrshaft humanen Bildung stattsindet, in welcher die Dissonanz zwischen dem Realen und Idealen ausgehoben ist.

Die Einbildungskraft wirkt durchaus als belebendes Prinzip in unserer geistigen Natur, und auch abgesehen von ihrer asthetischen Wirksamkeit, ist sie von dem bedeutendsten Einflusse durch die Modificationen, welche alle übrigen Vermögen des Geistes durch sie erhalten. Durch ihren Einflus tritt die Urtheilskraft als Wis hervor, und in ihrem Ussairen nach der Analogie liegt dann die Duelle aller Erfindungen; durch sie tritt aber die Urtheilskraft auch als Scharfsinn hervor, wenn sie nach dem Contrast assozier, und dadurch sührt sie zu Entsbedungen. Die Denkfraft überhaupt wird durch sie bestungen. Die Denkfraft überhaupt wird durch sie belebt, denn wenn sie einwirft, dann zeigt sich der Verstand nicht in durrer Trockenheit, der Verstandesmenschzeigt sich dann als Mann von Geist, und durch das, was man hier Geist nennt, ist die Begeisterung bedingt, die bei der Denkfraft in höchster Potenz hervortritt. Wo eine höhere Energie der Einbildungskraft die übrigen ebenfalls energischen Geistesvermögen belebt, da

ift Genie. Die Energie ber Einbildungsfraft ist bei verschiedenen Menschen sehr verschieden, wie überhaupt jede Anlage; mit Ausnahme jener Unglücklichen aber, bei denen durch Verwahrlosung der Natur- die zum Menschen ersoderlichen Anlagen sich nicht haben entwickeln können, sehlen diese Anlagen Keinem, und wo mindere Energie ist, da kann sie durch die höhere Energie Anderer doch zu größerer Wirksamkeit erregt werden. Wäre dies nicht, so batte es keinen Sinn, wenn man sagt, daß der Mensch gebildet werde, in der Bildung sortschritte und durch Bil-

bung fich vollenben folle.

Birft nun aber bie Einbildungsfraft als belebenbes Princip fur alle Beiftesvermogen von ber einen Geite bochft vortbeilhaft und wohlthatig, fo tann fie von ber anbern Geite boch auch ebenfo nachtheilig fein als Die Quelle zahllofer Gelbfttaufchungen, ja fie wird auch gu absichtlichen Taufchungen benutt, um die Menfchheit in Unmundigfeit ju erhalten. Es ware thoricht, fie beshalb anklagen zu wollen, ober gar fie aus bem Bufammenhange unfers geifligen Organismus berauszuwunschen, bem bann bas Berbindungsglied zwischen allen übrigen Bermögen feblen wurde: ber Mube werth aber ift es, ben Grund aufzusuchen, warum fie in vielen Fallen nachtheilig, ja verberblich wirft. Der Grund bievon liegt lediglich in ber unverhaltnifmäßigen Musbilbung ber übrigen geiftigen Bermogen und Richtbeachtung von beren 3weden. Der Ginbilbungefraft, Die nicht nur Borftellungen aller Urt, fonbern auch Empfindungen und Reigungen mit einander verbindet, wird es bann leicht bie unumschrantte Berr= fcaft an fich gu reifen, weil bei bem Spiele ihrer Bergefellschaftungen, bei bem Strome von Borftellungen, ben fle ber innern Unichauung vorüberführt, bas Gemuth leicht in einen traumartigen, und nicht unbehaglichen, Buftand verfinft. De ofter biefer Buftand wiederkebrt, besto mehr verlieren bie übrigen Geiftesvermögen an Energie, und Einbilbungen gewinnen bas Ubergewicht fowol über bie Mealitat ber Ginnlichfeit als über die Babrheit ber Erfenninig.

Einbilbung ift bier nicht gleichbebeutenb mit bem Hete bes Bilbichaffens jum Bebufe bes Borftellens von Gegenftanben, fonbern bezeichnet im Wegentheil eine Bors ffellung, welcher tein wirflicher Gegenstand entspricht, ober both nicht fo wie er wirflich ift, alfo entweber eine nich : tige ober eine falfche Borftellung. Bei ber letteren ift 66 moglich, baff wir und etwad falfch einbilden (als Bitb und vorffellen), wovon wir both überzeugt find, bag es ber Ableflichfeit nicht entfpricht, j. 23. Die Conne, ben Mont, ble Sterne nach ibrer icheinbaren Grofie. Unfer Wille ift nach bem Scheine richtig, unfer Urtheil aber rimmt ben Schein nicht als bas Wirfliche, bas Wahre, ant es kommt baber bel ber falfchen Vorstellung nur berfeitigt merbe. Unbers aber verbalt es fich mit ben nich: tigen Merftelfungen, biofien Geburten ber Phantafie, benen auch nicht ber Schein von Realitat jum Grunde tient, wie einen bei bem Bienbwerte, bie aber gleichwohl the feleflich und mabr gebalten werben. Muf folche Beife entflohen nichtige Willbar - Miffonen, Phantasmata, Bes

fichte -, nichtige Uffogiationen, - wobei einestheils Die Borurtheile in Betracht fommen, andrerfeits aber bie Scheingrunde, welche baraus entspringen, bag bas Bes burfniß bes bentenben Beiftes nach Grunde allegeit fruber von ber Einbildungsfraft befriedigt wird, als es burch mabre Erfenntnis moglich ift, weshalb auch ber Aber-glaube alter ift als ber auf Erfenntniß gestützte Glaube, endlich nichtige Ibeale, Schimaren, Einbildungen von Gegenstanden und Buftanden, wie fie weber moglich noch wahrscheinlich find, alfo feine Prufung befteben tonnen. Dan tonnte alle Diefe Ginbilbungen als Dichtung bes Eraumes bezeichnen, benn im Traume bemabrt bie Phantafie ihre unumschrantte Berrichaft. Unumichrantt fell aber biefe in Biffenschaft, Runft und Leben nicht fein. Die Ginbilbungefraft foll nicht berrichen, fonbern bienen, wenn ber 3med Erfenntniß ber Wahrheit ift, und mit allen Bermogen ber Dentfraft muß fie im Gleichgewichte fteben, wenn ber 3med Dichtung ift. Alles tommt alfo auf bas richtige Berhaltnig an, worin bie Ginbilbungs: fraft mit bem Erfenntnig : und Denfvermogen ftebt. Birb biefes aufgehoben, fo bort auch bas afthetifche Gemie auf fur ben mabren 3med ber Menfcheit gu wirfen. In Die Stelle bes echten Ibeals tritt eine fire 3bee, und bie Begeifterung wird zu Schwarmerei. Mus bem Affen bes afthetischen Genies wird ein Phantaft, ein Rart. Ubris gens ift ber Ginfluß ber Ginbilbungsfraft auf bie Reis gungen und Leibenschaften von fehr großer Bichtigfeit. Bon allem biefem aber wird unter ben besondern Artifein gehanbelt werben.

Einblatt, f. Parnassia, Einbruch, f. Diebstahl.

EINDAMMEN ober EINDEICHEN. nennt man bas Ginfaffen, Umgeben ober Ginfchließen einer Erbflache mit Dammen (Deichen) jum Coute gegen Uberfcmem: mung burch bas Mustreten eines Fluffes, burch bas Gin= brechen ber Geefluthen ober gum Behufe ber Gammlung einer gewiffen Baffermenge zu verschiedenen 3meden, als gur Speifung eines Kanals, gur Fischerei, gur Betreibung von Mublen u. f. w. Die Damme felbft, welche gu obigen 3weden angelegt werben, befteben entweber aus Erbe, aus Steinen, aus Solg, ober auch zuweilen, wie an bet Morbfeelufte von Solland, aus Geegras, und erhalten je nach bem 3mede ihrer Bestimmung auf beiben Geiten eine mehr ober minber flache Bofchung. Rach ben oben im Allgemeinen gebachten 3weden gibt es baber Geebamme, Klufbamme, Kanalbamme und Deichbamme, über beren Unlage und Unterhaltung folgende unter vielen andern Schriften am ausführlichften banbeln: Bossut et Viallet. Recherches sur la construction la plus avantageuse des digues. Überfett von Aronde (Frantf. gr. 4. mit 7 Rupf. 1798). A. Ypig, Verhandeling over de Zeedyken ic. (1777). Woltmann's Beitrage jur bybraul. Architektur 2. und 3. Th. Bagner's Anweifung gu Erhaltung ber Damme zc. (Grimma 1827). Das Darmftabter Regierungsblatt vom 21. December 1825 und Trieft's Sanbbuch gur Berechnung ber Bauloften, 8. Abth. die Arbeiten bes Dammfegers betr. EINDHOVEN, EYNDHOVEN (51° 25' 26" Br.

23° 8' 25" f.), Stadt und Sauptort eines gleichnamigen Begirts und Cantons, liegt an ber Dommel, welche fich bier mit ber Gender vereinigt, in bem fogenannten Rem= penlande nahe bei Bergogenbufch, gehorte ehemals bem Bergoge von Raffau Dranien und hat 2 Kirchen, eine lateinische Schule, 400 Saufer und gegen 2400 Ginwoh: ner, welche 10 ftart besuchte Jahrmartte unterhalten, und außer ben fogenannten Bontjets, einem bunten Gewebe aus Wolle und Baumwolle, Sute, Schube - lettere fonft mehr als jest - und Feuersprigen verfertigen. Much beschäftigen bie Leinwandweberei, bas Spigenfloppeln, bas Bierbrauen und Effigfieden viele Menfchen *). Der Begirt Ginbhoven enthalt fieben Cantone: Uften, Ginbhoven, Gemert, Belmont, Silvarenbeark, Dirfchot und St. Dben-roobe mit 85,066 Einwohnern. (Fischer.)

EINDRIDI ober EINDRIDE, in ber norbischen Mythologie ein Cohn bes Dbin. (Richter.)

Eindruck, f. Empfindung.

EINE, beißt ein Flugchen im Borbarge, bas gwi= fchen ben Dorfern Schielo und Neudorf, im anhaltischen Bargantheile, entspringt, bei bem Dorfe Sarferobe bas Gebirge verlagt und bei ber preußischen Stadt Afchers: leben in die, auch im Borharze entspringende, Wipper fallt, welche der Saale und Elbe zusließt. (F. Gottschalck.) EINEM, 1) Johann August Christoph von, geb.

ben 25. Nov. 1730 ju Oftervedbingen, einem Dorfe un= weit Magbeburg, ber Gobn eines bortigen Predigers, be= fuchte feit bem 3. 1746 bas Pabagogium ju Rlofter:Ber: gen, wo außer bem Ubte Steinmet, Rnapp, Struenfee, Bennide u. U. feine vorzuglichsten Lehrer waren. Im 3. 1750 eröffnete er feine akabemifche Laufbahn gu Salle. Baumgarten, Michaelis und Callenberg waren bort feine Sauptführer im Gebiete bes theologischen Biffens. Seine philosophischen Studien leiteten Bolf, Meier, Stiebrit und Eberhard. Nach ber Rudfehr von Salle in feinen Geburts: ort unterftuste er feinen Bater im Predigen, und über-nahm ben Unterricht eines jungern Brubers, ber (1792) als Prediger ju Bernftatt im Solfteinischen ftarb.

3m 3. 1754 war von Ginem nach Berlin gegangen, wo er an ber (1747) von Beder gestifteten Realfchule eine Lehrerstelle erhielt. In jener Erziehungsanftalt, bem nachberigen Friedrich = Wilhelm's = Gymnafium, ertheilte er Unterricht im Lateinischen, Bebraifchen und Frangofischen, wie auch in ber Mathematik und Geschichte. Im I. 1759 warb er Prediger an ber Dreifaltigkeitsklirche und Inspector ber Realschule, nachdem er ben Ruf zu einer Pfarrsfielle in Cothen abgelehnt hatte. Aus bem sehr ausgesbreiteten Wirkungskreise, ben seine Thatigkeit bort erhalsten hatte, trat er im J. 1768, um bas ihm angetragene Paftorat zu Genthin zu übernehmen. Durch bie Liebe und Achtung feiner bortigen Gemeine fublte er fich fo gludlich in feinen Umteverhaltniffen, bag er es nicht bereute, einen Ruf nach Gottingen abgelehnt zu haben, ben ibm Gotten in Sanover verschafft batte. Bei einer maßi= gen und geregelten Lebensweise erreichte er ein bobes 211= ter. Er ftarb ben 24. Det. 1810.

In der theologischen Literatur machte er fich burch mehre Predigten und ascetische Schriften befannt '). Gehr verdienstlich mar fein Unternehmen, Mosheim's Rirchenge= schichte fortzusehen "). Er schrieb außerdem ein "kurzgesfaßtes Lirchen : und Keherlerikon")," eigentlich eine Umarbeitung eines altern Werkes, und entwickelte sein biographisches Talent besonders in praktischen Lebensbeschreis bungen verftorbener und noch lebender Beiftlichen *).

2) Johann Konrad von E., war eine Beit lang Conrector ju Sanoverifch = Munben. Gein Geburtsort und Geburtsjahr find unbefannt. Er privatifirte fpaterbin gu Stolzenau in ber Grafichaft Bona, und bann ju Erfurt, wo er ben 1. April 1799 ftarb. Durch fein Bert: "Big und Gutmuthigfeit Friedrich's bes Gingigen in poetifchem Gewande")," bewies er, baß es ihm nicht an gludlichem humor und naiver Laune fehlte. Diese Schrift, gesichopft aus Nicolai's Unefboten und andern Werken über ben großen Ronig, beiligte außerbem ein loblicher 3wed, indem er den Ertrag berfelben gur Unterftugung bes un= gludlichen, an volliger Geisteszerruttung leidenden Dich= ters J. R. Wezel in Sondershausen bestimmte. Mehre feiner Epigramme und fleinern Gebichte, in einzelnen Sahrgangen bes gottinger und hamburger Musenalma-nachs zerftreut, find von Saug und Beiffer ber Aufnahme in ihre epigrammatische Unthologie) gewürdigt worden). (Heinrich Döring.)

Einfach, f. Einfalt. EINFALT. Wenn Wachter's Bermuthung (Gloss. s. v.) richtig ift, daß Einfalt so viel sei als Unfalt, fo entspricht die teutsche Ginfalt vollig ber romischen Sim-

¹⁾ Reben am Traualtar und bei Gargen und Grabern (Stenbal 1786), nebft einem Rachtrage (Ebb. 1795). Dritte Auflage (Ebb. 1798). Belehrung und Troft aus ben Leiben Zefu in geis ftigen und leiblichen Ungelegenheiten; in einigen gaftenprebigten, nebst einem Anhange breier anbern Predigten (Berlin 1787). 2) I. E. v. Mosheim's Bollständige Kirchengeschichte des Neuen Testaments, aus den gesammten lateinischen Werken frei übersedt, mit Zusägen vermehrt, und mit einer Borrede D. E. W. F. Walch's herausgegeben (Leipzig 1769 — 1780). 9 Thie. (Die brei lebten haben auch ben besondern Titel: Bersuch einer vollständigen Kirchengefchichte bes 18. Jahrh.) 3weite Auflage (Leipzig 1782 — 1783). 2 Bbe. v. Ginem war außerbem herausgeber von Mosheim's Geschichte ber Kirchenverbefferung im 16. Jahrh. (Leipzig 1778) und von Mosheim's Erklärung bes Briefes an den Titus. (Ebend. 1779. 4.)

3) Stendal 1789. 2 Abtheilungen.

4) Stendal 1787. Bergl. über v. Einem seine "Kurzgefaste Beschreibung der Stadt Genthin (Stendal 1803). S. 95 fg. 161 fg. D. Döring, Die gelehren Theologem Zeutschlands. 1. Bd. S. 368 fg. Baur's Neues histor. - biogr. - literar. Handworterbuch. 6. Bb. S. 348. Meufel's Gelehrtes Teutschland. 2. Bb. S. 180. 9. Bb. S. 287. 11. Bb. S. 192 fg. 13. Bb. S. 320. 16. Bb. 341.

a) Gotha 1799. b) 6. Ih. S. 37—44. c) Bergl. Jorden 6' Lerikon teutscher Dichter und Prosaisten. 6. Bb. S. 60. Meusel's Lerikon der vom J. 1750—1800 verstorbenen teutschen Schriftsteller. 3. Bb. S. 73. Baur's Neues histor, sbiogr. slites rarisches Handwörterbuch. 2. Bb. S. 36. Nasmann's Literarissches Pandwörterbuch verstorbener teutscher Dichter. S. 249.

⁹⁾ Rach haffel waren im 3. 1806 hier 16 hutfabriten mit 500 Arbeitern, 10 Baumwollen : und Wollensabriten, 2 Kattun-bruckereien, 6 Leinwandmanufacturen, eine Aurtischrothfarberei, 2 bebeutende Bier : und Efsigbrauereien, 7 Garbereien, und die Ber-fertigung der Schuhe, welche größtentheils nach Amsterdam versen-bet wurden, beschäftigte 225 Menschen.

M. Encoti. b. BB. u. R. Erfte Section. XXXII.

eggrunde, welche ben Aussteller zu bieser und jener blung bestimmt haben, oder wodurch eine schriftliche iche Aussertigung barüber veranlaßt worden.

In ber Regel find bergleichen Gingange gur Boll: igfeit ober Gultigfeit einer Urfunde nicht wefentlich wendig. Sie fehlen barum auch oft in altern und en Diplomen, und wurden in den fpatern Sahrhun= n immer feltener. Die Gingange ber letten Urt, ne fich weniger auf die Thatfache ober Sandlung, auf die Ausfertigung beziehen, find überbies meis gang überfluffig und unnut; benn fie bruden gealich nichts weiter aus, als was ohnehin als allge= er 3med einer jeben Urkunde angufeben ift. Dft te ber Schreiber damit wol nur eine gewiffe Bered: eit, einen Reichthum an rhetorischen Floskeln bewei=" Einige Beispiele werden biefes anschaulicher machen. Urfunde ber Grafen Balram und Otto von Raffau bie Abtei Arnftein vom 3. 1253 hat ben Gingang: ia factorum series et verborum ut folium deum cito defluit, oportet eam, ne funditus evaat, firmari testimonio literarum. Ea igitur de sa etc." Ein Raufbrief fur bas Rlofter Reppel 1290 Margar. fångt an: "Quoniam acta temporum tur oblivio, nisi scriptorum vel testium perhenur testimonio Hinc est quod nos Conradus mide Indagine etc.," und ein folder fur Gnabenthal , vig. Ann. Mar.: "Quoniam uniuersa que stare derantur in statu solido, finnt literarum testiio firmiora, Ergo - -," eine teutsche Urfunde 3. 1368 aber: Wan die menschliche Ratur burch heit ber Zeit ober Sachen und auch von Tobes wegen eflich und vergenglich ift, muß man alle Sachen, bie lang ohne verwendliche Gebachtniß will haben, mit fen bestättgen und beschreiben. hierum thun wir ic."
erwarts lauten biefe Formeln: "generatio preterit dvenit, unde cautum est, ea que inter homines rahuntur scripto muniri, ne ipsa contingat per vionem infirmari," ober: ,,quoniam generatio transgeneratio advenit nihilque permanens est sub

Igitur ne ea que geruntur in tempore cum ore delabantur, voce testium et scripti patro-confirmantur." — "Quia mundus in maligno tus pie ordinata rescindere consuevit, summe ssarium credimus, ut ea - quae disponuntur, ptis - fulciantur, ne oblivionis nube succedente ioriae presentium et futurorum noticiae subtraur." Solcher Beranberungen ließen fich wol mehre berte beibringen. Denn die Urkundenschreiber scheinen Kunft recht baran verschwendet zu haben, einen fehr chen und allgemein befannten Sat ihrer Urt nach ch einzukleiben. Buweilen ift bann auch biefer über= ge Gingang in bie Unfundigungsformel eingeflochten, . "Vniuersis hanc paginam inspecturis coscere veritatem. Ne ea quae in tempore fiunt rescant cum tempore, expedit ut scripti memocommendentur. Hinc est quod nos tam prees nosse cupimus quam futuros, quod etc." en find bergleichen, ben Rugen fchriftlicher Mufgeich=

nungen anpreisende Gingange in teutsch geschriebenen Ur= funden, wol aber andere von gleichem Gehalte, welche auch ju ber Claffe ber überfluffigen geboren, weil fie nur befannte Gemeinplage aussprechen. Bierbin find bie Gingange in Teffamenten und Bermachtniffen gu rechnen, welche, wie noch immer haufig vorkommt, ber Gewißheit bes Sterbens und ber Ungewißheit ber Beit bes Tobes erwahnen. Doch haben biese gemeiniglich noch einen Bu-satz, ber die Beweggrunde ber Handlung selbst angibt. So hat eine Urkunde vom I. 1358 ben Eingang: "Sint (fintemal) das nit gewiffer en ift dan ber Doit, und nit ungewiffer ban be Bit bes Dobes, und fint kein Mensche van bifem Ertriche nit me mit ome enfort, ban fine guden Berg, Darumbe fo han wir Jutte Grebinnen ju Dige unfir felen beil bebacht und bevelen unfe Gile fo wir von binnen icheiben ber reinen Juncframen fante Marien in ber Kirchen zu Dige ba wir begraben wollen ligen wanne god uber uns gebudet, und ben funt - bag wir - han besast und besehen — zu einer ewigen Presentien ic.,"
oder eine andere vom I. 1354: "Wand alle ding dotlichen und vergeinclichen sind, und nit sicher in ist wan
der Dodie und nit unsichers in ist, wan die stunnde des Dobis. Ber umme fo hain ich — gefaht und gemacht enn Testament um mynre Selen benles willen und gu Troifte ic.," und in einer lateinischen bom 3. 1335: "quoniam nichil cercius est morte nichilque incercius Hora mortis, Nec aliquis hominum quidquam aliud quam operum suorum effectum videatur ab hac vita miserabili reportare. Hinc est quod ego Joh. Decanus — de bonis meis — dispono — etc."

Die Eingange ber anbern Urt, welche fich mehr auf ben Gegenftand felbft beziehen, geben oft ben Beweggrund nur furg an; haufig wird folder aber auch in einen Schwall von Worten nach bem Geschmade ber Beit eingehullt, gu= weilen mit biblifchen Stellen ober andern Spruchen ausgeziert, welche wol auf ben Eingang einer Predigt rathen ließen. Go haben bie Eingange ber Schenkungs = oder Beftatigungsbriefe Rarl's bes Großen fur Stifter und Rloster ben einfachen, meist gleichformigen Eingang: "quicquid enim locis venerabilibus ob amore(m) Domini et opportunitate(m) servorum Dei juste petentibus condonamus, regiam consuetudinem exercimus, et hoc nobis ad remedium animae nostrae vel stabilitatem regni in Dei nomine pertinere confidimus. Ideirco notum sit etc.," ober wie Raifer Lubwig ber Teutsche (850): "Si petitionibus Sacerdotum ac servorum Dei justis et rationalibus ad Effectum perducimus et regium morem decenter implemus et hoc nobis ad aeterna remuneratione procul dubio praemia capessenda profuturum liquido credimus. Idcirco noverit etc." - und Raifer Beinrich I. (930): "Quia fautore omnium Christo propitio regni gubernacula suscepimus, inprimis volumus deo donante omnium aeclesiarum jura infra regna nostra firmiter stabilire. Ynde etc." In ber Ranglei ber mainger Erzbischofe war im 12. und 13. Sahrh. folgen: ber Eingang sehr gewöhnlich, wenn ber Geistlichkeit jum Besten eine Aussertigung geschah: "Licet ex inuncto

nobis a deo sacri Pontificatus officio universis J. Chr. fidelibus prodesse teneamur. His tamen curam debemus impendere praecipuam qui Marthae posthabito labore Muriue optimum partem cogno-scuntur elegisse. Vnde etc. Das Cardinalscollegium fagt in einem Indulgengbrief d. Avinion. 1360: "Quum, ut ait apostolus, omnes stabimus ante tribunal cristi, recepturi prout in corpore gessimus sive bonum fuerit sive malum, oportet nos diem messionis extreme operibus nunc prevenire et id seminare in terris, quod cum multiplicato fructu, reddente domino, recolligere dignoscamur vitam eternam in celis, quum qui parce seminat, parce et metet, et qui seminat in benedicionibus de benedicionibus et metet vitam eternam. Volentes insuper nra pietatis viscera aperire, etc." Eine Urfunde bes Stifts gu Ariblar hat folgenden Gingang: "Cum justicia sit constans ac perpetua animi voluntas, tribuens cuique quod suum est*), et cum nihil aliud sit teste autoritate, diligere deum, quam diligere justiciam, te-nentur clerici, qui a cleros, quod est sors de sorte dei, dicuntur, et quibus cum psalmista Dominus est portio, omnibus et maxime miserabilibus personis jura sua pro posse conservare, debilitata consolidare, confracta reparare; inde est, quod nos ete. .. und bie Abtiffin Gertrub von Queblinburg fagt 1263: "quia teste veridica sententia sapientis: non minor est virtus quam querere parta tueri, et non solum censetur rerum providus adquisitor, immo etiam virtuosus existit et commendabilis earundem diligens conservator. Cum igitur etc." Dergleichen ibrer Urt nach feierliche ober rednerisch ausgeschmuckte Gingange werden sich in teutsch geschriebenen Urkunden auch nicht leicht finden. Gemeiniglich fangen diese gleich nach ber Unkundigungsformel mit der Hauptsache an. Höch-stens wird bei Schenkungen, Verwilligungen zc. kurz er-wahnt, daß die Besorberung des Seelenheils, die Belohnung geleisteter ober ju erwartender Dienste u. f. w. ber Beweggrund fei. Die teutsche Sprache mochte wol ben Rotarien ju rebnerifchen Musschmudungen weniger brauch: bar als bie lateinische scheinen, ober ihnen nicht fo gelaus fig fein. Auch hatte fich, als teutsche Ausfertigungen ge-wohnlicher wurden, ber Geschmad schon etwas geanbert. Dagegen gebt bem eigentlichen Beichluffe zuweilen eine

aussuhrliche Geschichtserzahlung ober Anführung einzelner factischer Umstande voraus. Doch gehört eine solche nicht in die Rubrik eigentlicher Eingange, von benen hier die Rede ift, sondern mehr zur Sache selbst, und vertritt gewissermaßen die Stelle der Acten oder Protokolle, welche dem Beschusse gewöhnlich vorausgehen, seitdem die Geschäfte weitlaufiger und meist schriftlich verhandelt werden.

(v. Arnoldi.)

Eingebrachtes f. Illata. EINGEMACHTE UND ÜBERZUCKERTE SUBSTANZEN. Wenn frische Früchte eingemacht werben follen, fo wird Buder mit Baffer ober mit bem Gafte ber Fruchte fo weit eingefocht, bag er Tafelconfifteng bat, b. b. bis er beim Ertalten eine trodene, fefte Gubftang barftellt, welche fich leicht von Gefagen, bie fchwach an: gefeuchtet find, ablofen lagt; in den foweit verbampften noch beißen und bidfluffigen Buderfaft werben die Fruchte eingelegt; zuweilen werden bie Fruchte fogleich in Die Buderlofung gegeben und diefe eingedampft. Gollen trodene Subftangen übergudert werben, fo wird bie Buderlofung ebenfalls zur Tafelconfifteng abgedampft und bann erftere fo lange barin herumbewegt, bis fie hinreichend mit Buder bededt find; burch verschiedene unschabliche Farbstoffe merben ihnen verschiedene Farben gegeben. Die Darftellung biefer Substangen wird jest vorzuglich in ben Conbitoreien vorgenommen, wahrend fie fruber in ben Sanden der Apothefer mar. (Döbereiner.)

EINGESCHNEIDEL (Supervita), heißt ein jahrlicher Muszug, welcher ber Bitme aus ihres Mannes binterlaffenen Gutern zu leiften ift. Die Berpflichtung bagu verftebt fich nirgends ichon von Rechtswegen; fie muß immer ihren besonbern Rechtsgrund haben, entweber Bertrag oder lettwillige Berfugung. Eben bieraus folgt von felbst, bag es fich nicht billigen laffe, wenn Manche bas Eingeschneibel auf ben Abel beschränken, obwol es, ber Erfahrung nach, allerdings ber Regel nach nur beim Abel vorfommt. Bas Gegenstand beffelben fein und wie viel es betragen folle, beruht auf ber befondern Berfügung, worin es feinen Grund bat; ber Regel nach besteht es in Maturallieferungen. 3ft nichts Befonderes ausbedungen, fo erlifcht es mit ber Bieberverheirathung ber Bitme, welche es auch fur ben Fall eines luberlichen lebens, nas mentlich wenn fie fich fcmangern ließ, einbuft, und ebenfo ihres Unfpruchs barauf burch begangenen Chebruch verluftig geht, wiefern ber Fehltritt nicht verziehen wor= ben (Wildvogel, De supervita. Cap. V. [Jenae 1713]. Barth, Musführlicher Bericht von ber Gerate Cap. VI. Membr. 4. §. 19 [Leipzig 1721]). Bunachft ift bas Eins geschneibel aus bes Mannes Allobialgutern zu gewähren; boch fann auch ber Lehnfolger baraus verpflichtet werben, ber Ugnat inbeffen, ba er auf bas Leben ein von bem Billen bes Bafallen unabhangiges Recht bat, nur in bem Falle, wenn er feinen Confens entweder ausbrudlich, ober ftillschweigend burch Unnahme ber ihm beferirten Erbichaft bes Bafallen, ertheilt bat. Der Defcenbent muß bas Gingeschneibel auch aus bem Lehn, ober vielmehr beffen Frud= ten, ohne Beiteres leiften, ba er bas Lebn immer nur als integrirenden Beftandtheil ber gefammten Erbichaft

^{*)} Des namtichen, aus Justinian's Institutionen hergenommes nen Einganges wird sich auch in einer Urfunde Kaiser Konrad's III. vom 3.1144 bedient, in welcher er dem Stifte hersessellt, und Institutionen Behnsten zu Ingelheim bestätigt: "Justitiae desinitio est constantem as perpetuam habere voluntatem triduendi unicuique quod sidifure competit, quam virtutem cum omne hominum genus partim a natura partim institutis legalibus edoctum colere semper et exercere habeat praecipue tamen regiae dignitati congruit talem animi habitum immutabiliter induere. Iis tamen personis nostra dignatio in omni pietatis et aequitatis desensione propensiorem debet adhibere benivolentiam quae divinis sincerius sunt mancipatae obsequiis et nobis in administratione regni sollicite agentibus et orationis mundae benesicio et veracis consilii subsidio et indesessi laboris studio assistunt. Ea propter etc."

befommt (Wildvogel Cap. III. Barth §. 16). - 3ft ubrigens oben bas Eingeschneibel als ein jahrliches Deputat ber Witme bezeichnet worben, jo ift bamit nur auf ben regelmäßigen Fall Rudficht genommen. Denn . es tonnen auch die Frauen ihren Chemannern ein Gin: geschneidel contractlich gusichern ober lettwillig vermachen (Wildvogel Cap. II. §. 2), und die Altern ihren Kinsbern ein solches gur Ausstattung versprechen (Barth S. 663). Solche Bersugungen bilben aber freilich immer nur Ausnahmen von der Regel. - In geschichtlicher Begiebung ift noch ju bemerfen, bag fich in ben mittel= alterlichen Quellen, fo viel bekannt, von bem Gingeschneis bel noch nichts findet. Die erste Erwahnung deffelben trifft man in Berlich's (gest. 1638) Decisionen (Part. III. dec. 357), west alb feine Entstehung etwa in bie zweite Balfte bes 16. Jahrh. ju feten fein durfte. Muger= halb Sachsen mochte es überdies wol nicht vorfom: men. Bon verschiedenen Rechtslehrern, 3. B. Mittermaier (Grundf. bes gemein. teutsch. Privatr. §. 444. Musg. V). wird es zwar nicht grabe als ein eigenthumlich fachfisches Infitut bezeichnet; was aber bagegen Undere thun, 3. B. Runde (Grundfage bes gemeinen teutschen Privatrechtes §. 600). (Dieck.)

Eingeweide, f. Menschlicher Organismus, EINGEWEIDEWÜRMER, BINNENWÜRMER, THIERWÜRMER (Entozoa nach Rudolphi, beffer Endozoa nach Ditfch), nennt man Diejenigen ffelettlo: fen, ungegliederten Thiere, welche als Schmaroger in gu einem febr geringen Theile auch an - andern Thies ren leben, in ihnen entsteben und fich entwickeln, fich von ihren Gaften burch Saugen ernahren und, von ib= nen getrennt, balb fterben. Wir wollen bier nicht unterfuchen, inwiefern bie Gingeweidewurmer eine eigene Claffe ber niebern Thiere im zoologischen Suftem bilben burfen, ober in andere mit einzureihen seien, auch nicht die verfchiebenen Unordnungen prufen, nach welchen man diese Wurmer bisher eingetheilt hat, indem wir dies bem Urtifel Endozoologie vorbehalten, welcher überhaupt alle allgemeinen Bemerkungen über bie Endozoen in fich faffen wirb. Bir betrachten bier Diefelben als eine Claffe für fich ausmachent, ohne nabere Berucfichtigung von Bermandtichaft mit andern, und fubren die bisher aufgestellten Gattungen mit ihren Charafteren, nebit einer ober einigen Arten von jeber Battung, als Beifpiele nach bem allgemein befannten und auch von Rudolphi angenommenen Beber'fchen Suftem auf '). In biefem find bie Thierwurmer unter funf Ordnungen gebracht, beren erfte bie Rundwurmer (Nematoidea), die zweite die Safen= wurmer (Acanthocephala), die britte die Saugwur= mer (Trematoda), die vierte die bandformigen Bur= mer (Cestoidea) und bie funfte bie Blafenwurmer (Cystica) ausmachen.

Die Rundwurmer fteben rudfichtlich ber Dragnifation unter ihnen am bochften. Gie zeichnen fich burch einen immer und meift febr in bie Lange gezogenen, brebrunden, elaftischen Rorper aus, an beffen einem Ende ber Mund, am andern der Ufter liegt. Der Darmfanal burchläuft ben Korper von jenem zu biefem in geraber Richtung. Gie sind getrennten Geschlechts. Die Mannchen find immer fleiner als bie Beibchen.

Die Safenwurmer haben einen brehrunden, fchlauchabnlichen Korper, beffen Borberenbe in einen mit farten Saten ringsum befetten, an feiner Spite ben Mund tragenden Muffel auslauft. Der boppelte, gefagartige Darm endigt fich im hintern Rorperende beiber= feits blind. Das Geschlecht ift auch bei ihnen getrennt, und die Mannchen find meiftens fleiner als bie Beibeben.

Die Gaugwurmer find von ber mannichfaltigften Gestalt. Ihr Korper ist gewöhnlich ziemlich weich und langer als breit, bisweilen ansehnlich lang, bisweilen sehr kurz und breit; bei einigen platt oder niedergebruckt, bei andern ziemlich drehrund; am Borderende mit einem, mehrentheils zum Festsehen des Wurmes eingerichteten Saugmunde versehen, meistens aber außerdem noch mit blinden Saugnäpsen oder auch andern Haftorganen an irgend einem Theile ihres Korpers. Sie haben einen beutlichen für sich bestehenden Darmkangl aber mit beutlichen, fur sich bestehenden Darmkanal, aber, mit Ausnahme eines überhaupt gang anomalen Geschlechtes (Pentastomum) 2), keinen Ufter, und scheinen sammtlich, mit berfelben Musnahme, 3witter gu fein.

Die bandformigen Burmer haben einen langen, fchmalen, entweber einfach fortlaufenben ober geglieberten, niedergebruckten ober platten Rorper, und meiften= theils einen mehr oder weniger beutlich gesonderten Ropf mit einem einfachen ober mehrfachen Munde und (bei ben Gattungen, bei welchen er gefunden worden ift) gefäß-artigen Darmkanale. Ihre haftorgane sind immer nur am Kopfe, nie an einem andern Theile ihres Körpers, befindlich. Sie sind (so weit das Geschlecht erforscht wor-

ben ift) 3witter.

Die Blafenwurmer (zu welchen jedoch nicht bie Burmer ber erften vier Ordnungen gu rechnen find, wenn biefe in Blafen vorfommen) find mehr ober weniger lang= geftredt, haben meiftens einen beutlichen, auf bie Beife wie bei einigen banbformigen Burmern (Taenia, Bothriocephalus) verschiedenartig organifirten Ropf; ihr Korper geht entweder in eine Schwangblafe aus, ober ift felbft auch nur eine mit ben Ropftheilen verfebene Blafe. Gie ermangeln ber Geschlechtstheile, wie aller innern Organe. Die meiften kommen in einer hautigen Blafe vor.

I. Rundwurmer. Nematoidea.

1) Filaria Müller. Fabenwurm. Der Körper ziemlich gleichmäßig bid, wenigstens eine lange Strede hindurch, und meistens febr lang im Berhaltnisse zur Dide. Der Mund freisrund; das mannliche Glied ungescheibet. Die Fabenwurmer leben in den Korperhoblen,

¹⁾ f. Anleitung zur Naturgeschichte ber Eingeweibewürmer von D. J. G. H. Beber. Mit 4 R. T. (Bamberg 1803.) Entozoo-rum s. Vermium intestinalium historia naturalis auctore C. A. Rudolphi, Vol. I. II. Cum XII tab. aen. (Amstelod. 1808 — 1810. Entozoorum Synopsis etc. auct. Eodem. C. III tab. aen. (Berol. 1819.)

²⁾ Bielleicht auch ber Gattung Myzostomum, beren genaue, vom Prof. Leudart verfprochene Befchreibung noch erwartet wirb.

auch unter ber Haut, in ben Augen, bisweisen in Blassen eingeschlossen, beim Menschen und den Wirbelthieren. Meine Filaria crassicauda (Nova Acta Leop. Vol. XIV. P. II.) wurde von Rosenthal in den corporibus cavernosis penis der Balaena rostrata entdeckt. Nicht selten werden sie auch in Insesten angetrossen, und v. Bar sand sehr kleine Wirmer in einer Suswassermuschel und im Limnaeus stagnalis, welche er beide ebenfalls sur Filarien halten zu mussen glaubt (N. Acta Leop. T. XIII. P. II. p. 589 et 615. 616). Im Speiseztanale der Thiere sinden sie sich nie.

b) Fabenwurmer mit einfachem (nicht papitlofem)

Filaria medinensis Gmelin. Sehr lang, nach bem Borberende verschmälert; der Schwanz des Männchens unbekannt, des Weibchens eingekrümmt, zugespitzt (Rudolphi, Synopsis Entoz. p. 206). Abbildung dei Bremsfer, über lebende Würmer im lebenden Menschen. t. IV. f. l. Diese Filarie ist von allen bekannten Rundwürsmern die längste, da sie die die des aut 12' lang, dei größter Dicke von der eines Strobhalmes, vorsommen soll. Sie lebt unter der Haut des Menschen in den Tropengegenden der alten Welt, — ob auch der neuen, ist noch zweisselhaft (s. Rudolphi a. a. D.). Nach Poppig (Reiseberichte, Fror. Not. 33. Bb. Nr. 7. S. 103) kommt in Peru ein 4 — 5' langer Fadenwurm oft in den Schensteln der großen Ussen vor; unter den Menschen sei dort die Plage unbekannt. Sie ist lebendigsgebärend. (Rud. l. e. Bgl. Zacobson, Fror. Not. 40. Bb. Nr. 4.)

F. Capsularia Rud. Körper nach Vorn verschmälert, mit erhaben gerandetem, freisrundem Munde und einem mit einer kurzen Spige versehenen Schwanze. Zeder, Erster Nachtr. t. I. 7—9" lang, ziemlich dunn, in einer eigenen Haut eingeschlossen und spiralförmig zusammengewunden, bisweilen hausenweise, im Peritonaum des gemeinen Harings. Ich habe ihn auch im Peritonaum des Hornhechtes (Esox Belone L.) gefunden. Man uns

terfcheibet fein Gefchlecht an ibm.

b) Rabenmurmer mit papillen befegtem Munde.

F. papillosa Rud. Das Kopfende ist mit einer dopppelten Reihe von Papillen gekrönt; der Körper nach hinzten ansehnlich verschmälert; das Schwanzende gekrümmt, beim Männchen mit schmalen Kandslügeln versehen, zwisschen denn der Penis heraustritt; die weibliche Geschlechtsbeschmung nahe am Kopfe. Bremser, Icones Helminthum. t. 1. f. 8—11. Gurlt, Lehrb. der pathol. Anat. der Haussäugethiere. 1. Ih. t. V. f. 7—12. Die Weibschen 2—7" lang und ½—½" diet; die Männchen etwaskleiner und schmächtiger. Der Wurm lebt in der Bauchscauch Brusts Höhle des Pferdes, Esels und Maulesels, seltener in der vordern Augenkammer dieser Thiere, auch des Kindes (nach Gurlt) 3).

2) Trichosomum. Trichosoma Rud. Saars wurm. Rorper febr bunn, haarformig, nach hinten menig und allmalig zunehmend; Mund rund; bas manns liche Befchlechtöglied geht aus einer Scheibe hervor. Die Saarwurmer leben meiftens im Darmfanale ber Gaus gethiere und Bogel, einige auch zwischen ben Magenhausten ber lettern. Abweichend ift bie Urt und Beise bes Bortommens ber gleich aufzuführenden Tr. contortum und aerophilum. Unter ben Umphibien fand fich einmal ein haarwurm im Darme bes Crotalus Durissus in Bien. 3ch habe auch eine Urt im Darme eines Fifches, namlich des Cyprinus Jeses, gefunden und in meinen Novae Obss. de Entozois p. 2. 3 beschrieben. Mach hammerfchmidt follen ebenfalls in Infettenlarven Tricho: fomen vorkommen. Es find ihrer noch wenige gehorig charafterifirt worben, welches auch fchwer ift, ba fie fic einander gewöhnlich fehr ahnlich feben, und man nicht immer bie Danncben findet.

Tr. inflexum Rud. Korper nach hinten nicht febr stark zunehment; Kopfende zugespitt; Schwanzende einz gekrummt, beim Mannchen scharf zugespitt, beim Beibe den stumpf. Das seitwarts heraustretende mannliche Gesichlechtsglied lang, fast bis zur halfte bescheidet. Bremser, Ic. Helm. t. I. f. 12—15. Im Darme bes Tur-

dus cyaneus. Etwa 1" lang.

Tr. contortum m. Mund einfach, rund; Rorper außerft bunn, nach ber Mitte zunehmend, gegen bas Schwangenbe aber wieber etwas abnehmend, febr elaftifd; bas lettere ift beim Beibchen febr ftumpf, beim Dann: den ichief abgestutt und aus wulftiger, weiter Dffnung ben in einer ziemlich langen Scheibe verborgenen Penis berauslaffend. Diefe noch unbeschriebene Urt fand ich bei Falco Buteo, Vanellus cristatus, Tringa pugnax, Recurvirostra Avocetta, Charadrius Hiaticula, Uria Grylle, am haufigsten aber und auch zuerst (im Februat 1823) bei Corvus Cornix, und bei allen biefen Bogeln in ber Speiferobre, beren innerer Band biefe Saarwurs mer, fchlangenformig gefrummt, fest angebrudt liegen, mabrend fie mit bem Dunbe fich ftart angefogen baben. In Baffer gelegt, frummen fie fich fogleich fpiralformig. Die Lange ber Beibchen geht bis ju etwa 1" bei ber Dide eines feinen Pferbehaares. Die Dannchen find viel fleiner und feiner.

Tr. aerophilum m. Kopfende stumpf; Mund eins fach; Körper nach Vorn sehr verschmächtigt, nach hinten sast die jum Schwanze ziemlich gleich die, schlaff. Dies ser ist beim Männchen gekrümmt, am Ende abgestunt, wo der gescheidete Penis aus weiter, wulstiger Offnung hervortritt; beim Weidehen gerade, wenig abnehmend, stumpf. Dieses ebenfalls noch unbeschriebene Trischosom sand ich im Februar und October 1831 in der Luftröhre des gemeinen Fuchses, an deren innerer Wand ziemlich viele Individuen sich ebenso gekrümmt angeklebt sanden, wie die Tr. contorta in der Speiseröhre der Bögel. Aber es ergab sich mir gleich zwischen beiden, beim ersten Entdecken der Luftröhrenwürmer, ein merkwürz diger Unterschied darin, das diese sich, in Wasser gelegt, nicht spiralförmig krümmten, sondern schlass liegen blies

³⁾ Bgl. Befchreibung und Behandtung einer burch einen Wurm im Innern bes Auges verursachten Augenentzundung des Ochsen, von Chaignaub. (Deufinger's Zeitschrift fur die organische Physit. 1. Bb. 5. Deft. Nov. 1827. S. 698 fg.)

Die Individuen find auch bunner, als die des Tr. ortum. Die Lange ber Beibchen betrug bis gu 1,",

Mannchen bis zu 10".

3) Trichocephalus Goeze. Saarfopf. Der born bunne Korper wird ploglich bedeutend bider und lauft ober boch nur wenig verschmalert, bis jum Schwang= bin; Mund rund; ber Penis gescheibet. Die Urten im Didbarme bes Menschen und ber Gaugethiere. febr abweichende Urt fam im Dagen eines Um= ums vor (f. unten). Db Saarfopfe in Fischen vor-nen, ift zweifelhaft (cf. Rud. Synops. p. 640). Es

bisher nur wenige Arten entdeckt worden. Tr. dispar R. Der haarformige Vorderkorper sehr; Kopf sehr spikig. Der hintere, dickere Körpertheil spiralformig, des ? einsach und wenig gekrummt. ide des mannlichen Gliedes lang und verkehrt kegels ig. Bremfer, Über leb. Würmer. t. l. f. 1—5. Did., hauptsächlich Blindbarme des Menschen außerstig. Länge des 2 14—2"; der dunne Theil beträgt ber gangen Lange. Die & find etwas fleiner "). Tr. echinatus R. Ropfende fehr breit, freisrund, Ranbe mit Safen bewaffnet. Der haarformige Ror: neil fürzer, als der spiralformige, dice. Pallas, Nov. am. Petropol. T. XIX. t. X. f. 6. A.; daraus in c., Naturgesch. t. VII. B. f. 6. 7. Brems. Ic. n. t. 1. f. 20—22. Im Magen des Scheltopusis (La-a apus Pall. = Pseudopus serpentinus Merr.), Pallas gefunden; f. beffen Befchr. a. a. D. G. fg. und Reue nord. Beitrage I, 1. G. 111 und olphi's Entozool. II, 1. p. 98 sq.

4) Oxyuris Rud. Pfriemenichwang. Munb ; hinterende bes 3 fur; und fpis, des & lang, pfrie: formig; feine flugel = ober beutelartigen Unbange bes michen Schwangenbes. Rudolphi fuhrt brei Urten ben Didbarmen von Gaugethieren auf. Db eine febr e (1-2" lange), von Leon Dufour im Darmkangle Gryllotalpa vulgaris entbeckte, Art wirklich hierher re, ift mir boch noch zweifelhaft, und auch ber Ent: r felbst hat fie nur mit einem Fragezeichen als Oxybezeichnet (f. Ann. d. sc. nat. 2 de série, Zool. ill. mit Abb.). Daß hammerschmidt eine — merk-big große — Ox. in Insettenlarven entbeckt habe, von Leuckart erwähnt (Isis 1836. S. 764).

Ox. curvula R. Ropfenbe nacht; ber pfriemenfor: e Theil bes 2 eiertragend; ber Penis bes & vor bem ange bes pfriemenformigen Theils. Burlt a. a. D. . f. 13-18 (3 und 2). Brems. Ic. Helm. t. II. -3 (2). Die 3 waren lange unbekannt, bis ende Meblis fie im Januar 1831 entbedte '). Ihre Lange

4) Der Tr. crenatus R. beim Schweine scheint mir vom Tr. ar nicht verschieben zu sein; f. meine Obss, de Entoz. P. 1. aq. und f. 1—3. Gurlt hat den ersten a. a. D. t. V. f. 19 0 abgebilbet und S. 349 beschrieben, ohne auf meine Beobachen über bie Formveranberungen ber Penisscheibe Rucksicht zu ebmen. 5) Mehlis schrieb mir im Junius 1831, daß er im eehmen. 5) Mehlis schrieb mir im Junius 1831, daß er im uar eine Menge von Pfriemenschwanzen bieser Art durch ben etor ber Thierarzneischule in Sanover, Sausmann, erhalten unter berselben 3 3 gefunden habe von 4-73 " Lange. Spas

beträgt bis an 73m, bie ber 2 von 1-34m, bei größter Dide nach Born 4-3m. Bremfer rechnete bu ben Pfriemenschwangen die Ascaris vermicularis L., welche aber nach Rudolphi und Nigich richtig unter Ascaris fieht.

5) Cucullanus Müller. Rappenwurm. Ropf: ende flumpf oder auch etwas kugelicht; Mund in eine weite, gestreifte Boble fuhrend, welche bas Ropfende, von ber Geite angeseben, als mit einer Rappe bebeckt erscheinen laft. Die Gattung ift wenig gablreich. Die Urten leben in Fischen, mit Ausnahme zweier, noch unbestimmter, welche von ben wiener Belminthologen in Umphibien ge=

funden worben find.

C. elegans Zeder. Ropf flumpf, Rappe gerundet, Schwanz des & etwas spikig, eingebogen, zu beiden Seizten mit flügelartiger Haut, des & gerade, flumpf. Rud. Entozool. t. III. f. 1-3. 5-7. Brems. Ic. Helm. t. XI. f. 10-14. Die Kappe dieses Wurmes wird eiz gentlich von zwei bunkelrothen, ziemlich freisrunden ober etwas ovalen, hornartigen, nach Außen converen, nach Innen concaven Klappen gebilbet, welche, wie bie Schalen einer Muschel auf einander paffend, hinten mit ein= ander verbunden find und nach Born fich offnen und wieberum fest zuschließen tonnen. Der Dund ift bemnach nicht, wie Rudolphi angibt, freisrund, sondern quer lang-lich. Die Kappe ist sehr schon nach der Länge gestreift, welches man in der Bremser'schen Abbildung, Fig. 14, nicht gut sieht, besser bei Rudolphi, Fig. 1. 2°). Merkwurdig find einige Gefage, welche von den Geiten der Rappe an ber Speiferobre herablaufen. Sowol Rudolphi und Bremfer, als auch schon Goeze haben biefe gesehen und in ihren Abbilbungen gezeichnet (ber Lettere, Raturgefch. t. IX. B. f. 4). Aber fie verhalten fich etwas anders, als fie in biefen Beichnungen aussehen. Ich habe fie vor mehren Sahren einmal bei einem burchschnittenen Burme, beffen Darm zusammengefallen war, fehr gut verfolgen tonnen, obzwar mir ihre Infertionsstelle nicht beutlich warb. Es find ihrer vier, welche neben bem bin= tern Theile ber Rappe anfingen, ju jeber Seite berfelben namlich zwei, von ba zu ben Seiten ber Speiferohre frei und ziemlich gerade herabhingen und fich etwa neben bem erften Kunftel ber Speiserohre blind endigten. Gie uber-

ter, im Marg beffelben Jahres, hatte er auch junge & gefunden, von benen er mir, wie Gurlt (f. beffen angef. Bert S. 351), einige gufendete, beren eines auch biefer abgebilbet hat. Deblis theilte mir ebenfalls vortreffliche Zeichnungen von diefen Wurmern, auch ihren innern Theilen mit, und schrieb, daß seine Untersuchungen über die Ox. curv. unterbrochen waren, aber wieber aufgenommen werben follten. Er tam nicht mehr bazu, und ich weiß nicht, wer jest im Besie feiner Tagebucher und Zeichnungen sein mag, in benen aber sicher so viele und so schächbare Beobachtungen niebergelegt finb, bag beren Bekanntmachung außerft erfreulich fein murbe.

6) Die Kappe fehlt ben Jungen. Ich hatte einmal bergleichen brei Wochen lang, nachdem fie ihrer Mutter entnommen waren, lebendig in reinem Waffer, und am Ende biefer Zeit betrachtete ich mehre von ihnen mittels 200facher Linearbergrößerung, konnte aber keine Spur einer Kappe entbecten. Rubotphi fant sie bort ebenso wenig (Entozool. II, 1. p. 105). übrigens fah bas Kopfende von einem weiten Munde wie ausgeschnitten aus, und der Darm lief von diesem gerade burch ben Korper. Die außere Saut der Burmthen mar ftart geringelt.

n ben Erwachsenen sehr verschieben und haben nicht nichte Mundblase.

Pfahlwurmer, beren Mund mit Knotzber Papillen besetztist. Str. Gigas R. Sechs lache Papillen um das stumpse Kopsende. Schwanzes & ganz, abgestutt; Schwanz des ? stumpszuges Rud. Entozool. t. II. st. 1—4. Brem ser, über t. IV. st. 3—5. Surlt t. VII. st. 25—28. ößte Art dieser Gattung und überhaupt aller Rundzt. Die ? werden dis an 3' lang, die & sind bezch kleiner. (Ein & im hiesigen greisswalder zoolowuseum aus dem Bolse ist etwas über 11" par. 19.) Dieser Burm lebt in den Nieren des Menzes Bolses, Fuchses, Hundes, Marders, Pferdes Knindviehes. Nach Kudolphi sand er sich auch Lungen, der Leber und dem Darmkanale der vitulina, im Darme der Fischotter und vielleicht n Netze des Bielstaßes. Seine Farbe ist gewöhnzom eingesogenen Blute — roth.

Pfahlwürmer mit einfachem und nack-Runde. Str. Filaria R. Kopfende stumpf; Körr dunn, sadensörmig; Schwanzbeutel des & ganz, erippt, weit; Schwanzende des & gerade, etwas auslausend. Riem's Phys. soson. Monats: und alschrift von dem J. 1787. 3. Vierteljahrsband. t. I. Ic. Helm. t. III. f. 26—31. Gurlt t. VII. 6. Im äußern Habitus einem Fadenwurme ähn= Sehr häusig in der Luftröhre und ihren Asten beim , nach Gurlt auch dei der Ziege. Nach dem neuern Kataloge kommt er auch in den Lungen von Cabactrianus und Dromas vor. Das & erreicht nge von etwa 4" bei der Dicke eines starken Zwirn= i die & sind kleiner und seiner; Farbe weiß. Der wird den Schasen ost tödtlich. (Rudolphi's Str. omus gehört nicht zu dieser dritten Abtheilung, zu den Sclerostomen.)

Hedruris Nitzsch. Sigschwanz. Kopf langesondert, vorn und hinten mit einigen Papillen Mund (noch nicht erkannt); Schwanz des 3 get und zugespitt, des & stiefelformig gebogen, in Zaugnapf endigend. Die bisher nur bekannte einrt wurde von Nigsch, welcher sie im Mai 1814 entbeckte und im Artifel Ascaris biefer Encuelopable besichrieb, fehr bezeichnenb

H. androphora genannt. Nißsch fand sie im Magen mehrer kleinen Wassersalamander, in welchem ich sie später auch oft genug gesunden habe. Rudolphi bekam Eremplare von Otto und stellte sie unrichtig zu seiner Ascaris leptocephala. Es zeichnet diesen Wurm vor allen aus, daß sich die Weidchen mit ihrem ausgehöhlten Schwanzende an die innere Wand des Organes, welches sie bewohnen, ansaugen, die kleinern Mannchen aber sich spiralformig um die Weidchen schlingen, um sestzussen. Die 2 bleiben oft nach dem Tode noch sammt den 3 in ihrer natürlichen Lage, wie Praparate, welche das hiesige zoologische Museum aus der mir früher gehörenden Endozoensammlung besitzt, zeigen können. Die Länge dieser Würmer beträgt 1½—3" bei nicht ganz geringer Dicke. Nißsch hat seiner Beschreibung auch schöne Zeichnungen im 6. Bde. der Encyklopädie beigesügt.

10) Tropisurus diesing. Kielschwanz. Bisher nur in einer Art, Tr. paradoxus Dies., bekannt.
Körper nach beiden Enden verschmälert; Mund kreisrund;
Männchen (5—6") lang, fadenförmig, drehrund (ungefähr \cdot \textit{"" bid"}, gekrümmt, auß Keinste geringelt, mit einsachem, gescheidetem Geschlechtsgliede, welches vor der Afteröffnung heraustritt; Schwanz unten mit einem Kiele
versehen. Weibchen etwas länglich-kugelsörmig, sehr dick
(etwa 3" lang und 2" dick), an jedem Ende in eine
sehr kurze, kegelsörmige Spitze außgehend, deren Durchmesser
nicht stärker, als ungefähr des 3 dick ist; Körper durch
vier sich an den Spitzen kreuzende breite Furchen der
Länge nach durchzogen, nach der Duere durch zahlreiche
Gürtel geringelt; die Geschlechtsössnung an der Stelle,
an welcher der kegelsörmige Bordertheil in den dicken Leib
übergeht. Die Art wurde von Natterer in Brasilien zwischen den Magenhäuten des Cathartes Urudu Temm.
(Vultur Urudu Vieillot) gefunden. Die Würmer waren entweder, ein 3 und ein 2 zusammen, oder auch ein
2 allein, in einer Blase eingeschlossen, oder die Beibchen
lagen auch allein frei, ohne Blasenumhüllung. Die Blasen waren länglich-kugelsörmig, von etwa 1" Länge
und \cdot " Dicke. Das Weitere über diesen sehr merkwürdigen Wurm s. in Diessing's Abhandlung: "Tropisurus und Thysanosoma, zwei neue Gattungen von
Binnenwürmern aus Brasilien," in den Med. Sahrbüchern des k. k. österreichischen Staates. 16. Bb. 1. St.

mit sehr schönen Abbildungen.
11) Ascaris Linn. Spuhlwurm. Mund mit drei Klappen umgeben. Eine ber artenreichsten Gattungen, welche Rudolphi nach der vordern und hintern Bersschmälerung des Körpers und weiter nach dem gestügelten oder ungestügelten Kopfende eintheilt. Die Arten leben größtentheils im Darmfanale, mitunter in der Speiserohre und dem Magen der Säugethiere, Bögel, Amphibien und

beren au ßerste braun, schwammicht und körnig ist, wähfelgende, mittlere, ziemlich danne, aus den seinsten sasen mittlere, ziemlich danne, aus den seinsten sasen gemen Luerfasen bestehende, auf der Deretatte blasroth ist. Diese beiden innern Haute sieht man, r Darm aufgeschnitten worden ist, an den Schnitträndern hon metallisch grün glänzen; ebenso schon stellt sich dies h dar, wenn der aufgeschnittene Darm nach Außen umgesich, wo dann die Falte an ihrem Rande dasselbe — mit elches die Farbenpracht des Tapetum lucidum in den Au-Biederkäuer darbietet, zu vergleichende — Schauspiel zeigt. m es unter dem Mikrostope sehen, so muß man das Licht auf die Haute sallen lassen, vogegen die reine rothe Karbersten und die Halten lassen, wogegen die reine rothe Karbersten und die gelbe der mittlern haut zum Worschein kommt, an das Licht vom Spiegel ressectiren und durch die Haute st. Der durchscheinende Glanz sener grünen Farbe ist es, dem ganzen Wurme das schillernde Ansehen gibt.

⁹⁾ Nach Wiegmann's richtiger Bemerkung (f. beffen Archiv für Naturgesch. 1. Jahrg. 1. Bb. S. 388) ift bieser, eigentlich Tropidurus zu schreibenbe Name als schon früher vom Prinzen von Neuwied einer Eidechsengattung beigelegt, hier nicht mehr zulässig.

Asc. marginata Rud. Die Ropfflugelbaut balb: langettformig; faum fichtbare Schwangflugelbaut. Bremt. le. Helm. t. IV. f. 21. Gurlt t. VIII. f. 11-15. Baufig im Dunnbarme bes hundes. Dide wie bei ber vorigen. Lange ber 3 bis ju 2½", ber 2 bis an 7°, nach Rubolphi. Gurlt sagt (a. a. D. S. 366), er babe noch tein 2 von biefer Große gefeben; aber bas biefige zoologische Mufeum befigt eins aus fruber meiner eigenen Belminthensammlung, welches von einem Sunde ausge: brochen warb, und 9-10" par. M. lang ift.

B. Korper nach Sinten farter verschmalert.

a) Ropf geflügelt. Asc. vermicularis Linn. Das ftumpfe Kopfende beiderfeits mit blafenartiger Flügelmembran. Der hintertheil des von Born an allmalig an Dide etwas zunehmenden Korpers bes 3 fpiralformig ober auch einfach eingefrummt, febr furg gugefpist. Korpa bes 2 nach Sinten, wie nach Born, febr verschmalet und bort in einen langen und febr fpigigen Comany aus: laufend. Bremfer, Uber leb. 2B. t. I. f. 6-12. 3m Diddarme des Menfchen, befonders fleiner Kinder baufig, und bann auch ofters wiederum bei Greifen, meiftens in großer Menge. Bremfer rechnet biefe Urt mit Unrecht ju ben Pfriemenschwangen, bat aber bas Berbienft, zuerft richtig bie & beschrieben zu haben. Diese sind 1-14", bie & bagegen 4-5" lang, und beibe febr bunn und von Farbe schneeweiß.

b) Ropf nact. Asc. gracilescens Rud. Ropf flumpf oder abgestutt; Mundklappen breit; Schwanz et-was kurz zugespist. Im Bauchfelle der Gedarme ba Clupea Sprattus und Encrasicolus von Rudolphi, im Darme bes erftern beim wiener Dufeum und im Darme bes gemeinen Barings von mir gefunden. 2-5" lang,

von Farbe rothlich oder weiß.

C. Korper nach Born ftarfer verschmalert.

a) Ropf nacht. Asc. pusilla Rud. Gebr flein und bunn; Ropfende etwas zugespitt, Sinterende in eine frumpfe Spige auslaufend. Bon Rudolphi beim gemeinen Sael einzeln in febr fleinen Blaschen im Bauchfelle; von mir in folden im Bellgewebe ber Saut und im Rege gefunden. Der Wurm ift bem blogen Muge faum fichtbar megen feiner großen Feinheit und Durchfichtigfeit. Die Lange wird von Rudolphi ju ±" angegeben; ich fand indeffen meine Eremplare wenigstens einige Linien lang. Gelten. b) Ropf geflügelt. Asc. Serpentulus R. Kopf

flugel linear; Schwang wenig eingefrummt; beim 3 mit

Fifche, boch auch in andern Theilen, als in ben Lungen einiger Umphibien, in Blafen eingeschloffen an verschiede= nen Organen einiger Saugethiere, eines Bogels (Sylvia atricapilla) 10) und einiger Amphibien, endlich im Bauch: felle verschiedener Fifche. v. Nordmann entbedte eine febr fleine Urt im Glastorper bes Muges von Rana esculenta. Ein 14" langer Spublwurm (Asc. inflexa Rud.!) murbe in bem Beigen eines frischgelegten Buhnereies gefunden (f. Riem a. a. D. 4. Bierteljahrsbo. G. 215 fg.). Mus Infeften find, meines Biffens, nur zwei Arten befannt geworden, namlich Asc. cuspidata R. aus bem Darme ber Larve bes Geotrupes nasicornis und eine, noch zweifelhafte, Urt aus bem bes Lucanus Capreolus (Rud. Synops. p. 60).

A. Korper nach beiben Enben gleichmäßig ver= ichmalert.

a) Ropf nact. Asc. lumbricoides Linn. Mund: flappen gerundet, bom übrigen Ropftheile durch eine Gin= fchnurung gefondert, einfach; Leib an jeber Geite mit ei: ner Langöfurche; Schwanzende bes 5 eingefrummt, mehr jugespitt, bes 2 gerabe, mehr ftumpf. Bremfer, über leb. B. t. l. f. 13-17. Ic. Helm. t. IV. f. 10. 11. Gurit t. VIII. f. 1-4. Im Dunnbarme bes Menichen febr haufig, bes Rindes und Schweines ziemlich haufig. Lange ber 3 bis zu 5", ber 2 bis zu 1', wobei bie lettern in ber mittlern Korpergegend etwa 2" bid werben. Cloquet fand im Schweine jedoch einmal ein 2 von 14" 10", und gibt bas größte 5, welches er gefeben, ju 9" lang an. Beim Menschen finbet er fich bisweilen in ungeheurer Menge. Ich erinnere mich beftanbig aus meiner Praris eines noch nicht ein Sahr alten Anaben, welchen diefe Burmer an ben Rand bes Grabes brachten. Rach gereichten Anthelminthicis gin-gen ihm 99 nicht kleine Spuhlwurmer ab, und er genas nach ber Musleerung febr fchnell.

Asc. megalocephala Cloquet. Mundflappen groß, gerundet, bom inwendigen Rande ab durch eine furge Spalte eingeschnitten; Leib an jeber Geite mit einer Langsfurche; Schwanzenden wie bei ber vorigen Urt. Cloquet, Anatomie des vers intest., Asc. lombr. et Echinorrh. Geant. t. I. f. 5. 2, t. III. f. 4. 5, bie Mundtheile. Gurit t. VIII. f. 5 - 10. Der groß: topfige Spublwurm ift mit Recht durch Cloquet von ber vorigen Urt getrennt worden, welche er nicht an Lange, aber an Dide übertrifft. Er kommt im Dunndarme bes Pferdes, nach Gurlt auch bes Efels, febr haufig und oft in fehr großer Ungahl vor. Bielleicht findet er fich auch im Bebra (Cloquet a. a. D. S. 58 Unm. 1). \$ 7 - 8", \$ 8 - 10" lang bei einer Dide von etwa 3"".

¹⁰⁾ Dr. Schilling hierfelbst entbeckte im 3. 1827 beim Abbalgen eines mannlichen Bogels bieser Urt im Bellgewebe auf ben Schenkelmusteln mehre Blaschen von ber Große eines maßigen Canbtorne. Diefe fpaterbin untersuchend fand ich in jebem berfelben einen foneeweißen, febr elaftifden, fpiralformig gufammen-gewundenen, etwa 2" langen und nach Berhaltniß giemlich biden Spublwurm, welchen ich Asc. Cystidicola benannt babe und an eis nem anbern Orte beschreiben werbe. 11) über fonberbare, bas Borhanbenfein eines flüchtigen, icharfen Stoffes in biefem Burme

beweisende Rrantheitegufalle an Raturforichern, welche fich mit bem felben beschäftigten, f. Froriep's Rot. 42. Bb. Rr. 4 und bef fen Reue Rot. 5. 286. Dr. 18. 6. 286. Dr. 7.

, fegelformiger Guige. Brems. Ic. Helm. t. V. - 14. Im Darme bes grauen Reihers und anberer rarten; im Darme bes Kranichs ift er von Rofen= Schilling und mir gefunden worden. Die Urt geu ben größern. Es ift unter ben von Schilling ge: elten im hiefigen zoologischen Mufeum ein 2 von 6" und 1" Dide.

12) Ophiostomum (Ophiostoma) Rud. Schlan: raul, Rachenwurm. Rorper nach beiben Enben malert; Mund breit, zweilippig; eine Dber =, eine lippe. Es find nur funf Urten biefer Gattung bewelche bei Gaugethieren und Sifchen im Darme

Oph. sphaerocephalum Rud. Obere Lippe bes t und gerundeten Kopfendes angeschwollen, untere , beibe gespalten. Schwanzente bes 3 eingefrummt, ziemlich gerade, niedergebruckt, in beiden Gefchlech= unner werbend, ftumpf enbigend, aber mit einem em flumpfen Ende hervorgehenden, fehr furgen und Stachelfortfate (mucro). Brems. Ic. Helm. t. V. -18. Rubolphi nennt bas mannliche Schwanzenbe elt; aber ich habe mir baffelbe unter bem Difroin alle mogliche Lagen gebracht und feine Spur von n gewahr werden konnen. Im gangen Darme bes mser Sturio, eben nicht felten. 7-15" lang, b bunn.

(3) Liorrhynchus Rud. Glattruffel. Mund Clappen, mit aus = und einschiebbarer, glatter Robre. zweifelhafte Gattung, worüber fich Rudolphi felbst icht (Synops. p. 307. 308). Bon ben drei Arten, er aufführt, municht er, bag bie erfte, welche nur ein im Darme bes Dachses fant, neu untersucht i moge; die andere, von D. Fabricius im Magen hoca barbata gefundene, fagt er, fei fehr zweifel= und bie britte burfte vielleicht zu den Schrauben=

izen zu rechnen sein. Diese ist ber ... denticulatus R. Mundrohre gelippt; Korper wielen Querreihen ftebenben Bahnchen bewaffnet; anzende des & eingerollt, geflügelt, des ? gerade. phi, Entozool. t. XII. f. 1. 2. Brems. Ic. Helm. f. 19-22. Gehr felten im Magen bes Males get, von mir felbft in febr vielen untersuchten Malen on ben wiener Selminthologen unter 43 in zweien. Spiroptera scheint es mir nach ben in ber Brem= n Figur (22) burchscheinenben Gingeweiben boch u fein. Lange ber 5 bis zu 3+, ber 2 bis zu 8".
4) Trichina 12) Owen. Eine noch zweifelhafte Gat= Die Individuen ber einzigen befannten Urt, Trispiralis Owen, find febr fleine Burmer, von uerft beschrieben und benannt, nachber auch von , Farre und henle gefunden, und zwar immer in tusteln bes Menschen in Blaschen von 10 - 10" and 110 - 10" bick. Die Wurmer felbst waren Dwen 10 - 25" lang und 10 - 100" bick. Sie find am einen Ende flumpf zugerundet, und von biefem verbunnt fich ber Korper allmalig febr fart nach bem an= bern. Noch ift von Mund = und Ufteroffnung nichts Gis cheres ausgemittelt, obgleich ein weiter Darm burch ben Rorper gerabehin laufend gefehen worben ift. Die Burmer find gu 1 ober 2 in einer Blafe eingeschloffen. Gine Abbilbung f. in Froriep's Motizen. 48. Bb. Rr. 1. Db eine Ascaris?

15) Odontobius Roussel de Vauzème. Barten: wurm. Der ichlante Rorper nach hinten abnehmend, born flumpf, mit runder, von mehren hornichten Spigen ober Stacheln umgebener Mundoffnung, - binten mit fpiralformig gerolltem, jugespittem Schwanzenbe. Die Burmer wurden nebst ihren Giern von Rouffel be Baugeme in erstaunlicher Menge in der graulichen, leimarti= gen Maffe entbedt, welche bie Barten ber Ballfifche uber= giebt. Gie waren bochftens 21 " lang. Abbilbungen f. in Froriep's Not. 43. Bb. Dr. 1 (aus ben Ann. d. sc. nat. . Juin 1834). Much biefe Battung ift nicht geborig begrundet. Der Entdeder gibt der von ihm beobachteten Urt den Namen Odontob. Ceti.

II. Safenwurmer. Acanthocephala.

Gie besteben nur in ber einzigen Battung:

16) Echinorrhynchus Zoegu, Rrater, beren Charakter benn auch schon oben in bem ber ganzen Ordnung ausgesprochen worden ift. (Westrumb, De Helminthibus acanthocephalis [Hanover, 1821], cum 3 tab. aeri incisis. Die Artifel: Acanthocephala und Echinorrhynchus in biefer Encoflopabie.) Die Krater finden fich in Saugethieren, Bogeln, Umphibien und Fischen; einige find auch in Gruftaceen angetroffen worben. Die Gat= tung ift reich an Urten, von benen wir nach ben Rubol= phi'schen Unterabtheilungen einige aufführen wollen.

A. Rrager mit unbewaffnetem Salfe und Rorper.

a) Sals febr furz ober gar nicht vorhanden.

a) Ruffel ziemlich kugelicht. Ech. Gigas Goeze. Ruffel sehr klein; Hals sehr kurz; Körper sehr lang, brehrund, nach hinten abnehmend. Goeze, Naturgesch. t. X. Brems. Ic. Helm. t. VI. f. 1—4. Cloquet a. a. D. t. VI. f. 1. 2. 2. t. V. f. 1, 2. 3. Gurlt t. VIII. f. 21 - 24. Die größte befannte Kragerart, indem Die 3 bis an 3½", die 2 bis zu 16" lang und diese am Borberkörper bis zu 3" dic werden. Der im Berhaltnisse zum Körper sehr kleine, ziemlich kugelsormige Russellist mit sechs Reihen starker Haken befest. Der Hals übertrifft den Ruffel an Lange und ift fegelformig. Der Wurm bewohnt ben Dunnbarm bes wilben und gahmen Schweines, burchbohrt benfelben bisweilen und friecht burch bie Offnung in die Bauchhohle.

8) Ruffel eiformig. Ech. globulosus Rud. Ruffel mit acht bis zwolf Reihen langer Safen bewaffnet; Sals langer, fegelformig; Rorper mittelmaßig lang, nach bei= ben Enben abnehmenb. Müller, Zoolog. danica, II, t. LXIX. f. 4-6 (nicht gut). (Bremfer's Figuren [Ic. Helm. t, VI. f. 5. 6] ftellen vielleicht gar biefe Urt

Der Rame ift nicht gut gewählt, ba roigeros nur bebeu-Daaren gemacht, aber nicht: haarabnlich, welches es bier

nicht vor.) Es fehlt noch an einer richtigen Abbiloung. Im Darme des Males und der Malquappe, des Cyprinus, Brama, Dobula, Jeses, rutilus, Tinca, Vimba und eines mir noch bubidfen, vielleicht eine neue Art aus-machenben, Cyprinus, endlich im Darme bes Salmo Fario, von mir gefunden. Rubolphi und Westrumb sub-ren noch andere Fische, als biese Kratzer beherbergend auf; aber es geht aus meinen Beobachtungen berbor, bag fie andere Arten mit ihm irrig jusammengebracht haben (f. meine Obss. de Entoz. P. I. p. 29 sq.). Otto fand ibn im Darme ber Barbe, aus welchem er mir gutigft Gremplare mittheilte. Lange ber 3 bis gu 5, ber 2 bis

y) Ruffel langlich, in ber Mitte bider. Ech. einetus R. Ruffel febr lang, mit 40 Safenreiben; fein Sals; Rorper langlich, beiberfeits, mehr aber nach Sinten, abnehmend. Brems. Ic. Helm. t. VI. f. 7. 8. 3m Ge-frose von Coluber atrovirens und Vipera Redii von Rubolphi gefunden. Lange bis zu 2½ ". (Diefe Urt ge-hort vielleicht ebenso wenig hierher, als ber Ech. globocaudatus Zed., bei welchem Rudolphi nebft anbern Belminthologen ben Ruffel nicht gehorig vom Salfe unterfcbieben bat [f. meine Novae Obss. de Entoz. p. 45 sq.]; aber auch die übrigen von Rudolphi und von Beffrumb aufgeführten Urten Diefer Unterabtheilung fcheinen mir in

abnlichen Sinfichten ber Revision zu bedurfen.) d) Ruffel feulenformig. Ech. fusiformis Zed. Ruffel mit 8-10 Safenreihen; fein Sals; Rorper an= febnlich lang, beiberfeits abnehmenb. Goeze t. XII.

f. 5. 6. Im Darme von Salmo Fario, Salar (Thymallus?) und Trutta. Wird bis an 3" ungefahr lang und bleibt dabei kaum 1" bick 13).

2) Rüssel fegelförmig. Ech. Haeruca R. Der kurze Rüssel mit 6—8 Haerucien; Hals kurz; Körper ziemslich lang und die, beiberseits abnehmend, oft stark geskrümmt. Brems. Ic. Helm. t. VI. f. 11—14. Im Darme von Rana temporaria und esculenta gemein. Rubolphi fand ihn auch im Bufo igneus. Bremfer meinte, er tame in ben Rroten nur vor, wenn fie Froiche perichluckt hatten; aber ich habe ihn wenigstens im Bufo variabilis als wirflichen Schmaroger biefes Thiers gefunden, ferner auch zweimal im Darme bes Triton tacniatus ober cristatus. Die 2 werben bis uber 1" lang; Goeze fand fogar ein Eremplar von 24". Die Dide ift besonders nach bem Borderende ansehnlich.

Suffet linear, mit 20 Sakenreiben befett; fein Sals; Korper febr lang und bunn, besonders nach Sinten gut Muller, Zool. dan. t. XXXVII. f. 7-14. 3m Darme mehrer Gabusarten, welche Rubolphi angibt. 3ch habe ihn in G. Callarias und Morrhua gefunden. nach Rubolphi fommt er auch in Cottus Scorpius und Lophius piscatorius vor. Die 2 erreichen eine gange von 3". Die - von mir zuerft unterschiedenen - 3 (Nov. Obss. p. 42. 43) fand ich meiftens mehr als halb fo flein.

b) Sals lang. Ech. porrigens R. Ruffel ffein und colindrift, jurudziehbar in einen großen, trichter: formigen Behalter; Sals febr lang, nach Sinten wenig junehmend. Korper febr lang und cylindrift, both born nach dem Halse zu sich allmalig verschmalernd. Rud. Synops. t. I. f. 4—6; Brems. Ic. Helm. t. VII. f. 1; Westrumb. t. I. f. 17. Gine gang anomale Urt, welche hunter vielleicht zuerft, nachher aber nur Joh. Gottl. Balter fand, und zwar biefer im Leerbarme ber Balaena rostrata. Rubolphi fant im berliner anatomischen Dufeum bas von Balter aufbewahrte Stud Darm mit ben anhangenden Burmern, unterfuchte biefe, erfannte fie fur Rrager, befchrieb fie forgfaltig in feiner Synopsis (p. 325 - 327) und gab die eben citirten Abbilbungen von ih nen. Beftrumb lieferte fpater (a. a. D.) Bieles über ben innern Bau bieses Kraters (vgl. ben Urt. Echinorrhynchus in dieser Encyklopabie). Die Wurmer bohren sich tief mit bem Ruffel zwischen bie Darmhaute ein, sodaß Rudolphi fie mit jenem und bem größten Theile bes lan: gen Salfes zwischen benfelben stedend fant. Die jungen Individuen waren etwa 1" lang und hinten 4" bid, bie erwachsenen bis an 6" lang und im bidften Theile unge fabr 1; " bid. Die Lange bes (immer gurudgezogenen) Ruffels betrug etwa 1", bie bes Ruffelbehalters ebenfo viel, bei vorberm Durchmeffer von mehr als 2", die bes faum 3" biden Salfes über 1". Bur Abtheilung ber langhalfigen Kraber bringt Rudolphi auch einige Arten, welche in ber Jugend anders, als bei vorgeruckterm 21s ter, geftaltet find, welches Berhaltniß Bremfer entbedte und Jasson (Diss. inaug. de Echinorhyncho polymorpho Brems. etc. [Herbip. 1820, 4.] mit einer sebr sche nen Rupfert.) und Bestrumb (a. a. D.) weitlaufiger batlegten. Die Beranderung, welche mit biefen Kragern por geht, besteht theils barin, bag ber fruber theilweise mit Stacheln besetzte Korper Diese, wie ber Ruffel feine bafen, verliert, theils aber geht fie fo weit, bag nicht allein bas Erftere geschieht, fonbern bag fich ber Ruffel in eine um Bieles großere, glatte Rugel umbildet, theils endlich vielleicht barin , bag fich am vorberften Enbe bes Bals fes ein fugelformiger Behalter, in welchen fich ber Ruffel, ber bann nie feine Safen verliert, gurudgieben tann, bilbet. Das lette murbe ber Fall fein beim Ech. tereticollis, nodulosus, ovatus und sphaericus Rudolphi's (welche nach Bremfer und Beftrumb alle nur eine Urt

¹³⁾ Mit biefem Rrager ift nicht ber Ech, Salmonis Müller et Zeder zu verwechseln, welcher eine von ihm ganz verschiedene Art ausmacht, die Rubolphi früher richtig für sich gestellt und Ech. instatus genannt hatte (Entozool. II, 1. p. 270), in der Synopsis aber irrig mit dem fusisormis verband. Ich habe den Ech. Salmonis im Lachse zweimal ebenfalls gesunden, und erlaube mir, ihn mit einem neuen Ramen: Ech. pachysomus, zu benennen, weil Rubolthi einmal schon ben von ihm gewählten Namen gestrichen hatte, ich aber spater benselben einem in meinen Novae Obss. de Entoz, beschriebenen Bogetkraper gegeben babe. Diefer Ech, pachysomus ift in Muller's Zool, dan, auf t. LXIX, recht gut abgebilbet worben. Den Salmo Thymallus geben als Wohnort bes Ech, fusiformis nur bie Biener in ihrem neuern, bem Beftrumb's schen Werke über die Echinorrhynchen angehängten Endozoenverzeich-nisse anz da sie aber auch beibe genannte Arten zusammengeworfen haben, so ist nicht zu wissen, ob die gesundene Art wirklich die allein als Ech. fusif. zu bezeichnende gewesen sei. Den Ech. su-sisormis Zed. habe ich selbst einmal im Lachse zu vier Exemplaren

Krager mit bewaffnetem Halfe ober Koriben nun nach Abzug bes eben erwähnten Ech.
ir und sphaerocephalus noch verschiedene, von
und Westrumb aufgesührte Arten, welche die
bes Halses oder Korpers lebenslänglich zu beeinen. Wir nennen von ihnen hier nur den:

strumosus R. Russel cylindrisch, quer austein Halb; vorderer Körpertheil kugelformig geseflachelt, allmalig in den hintern, kegelformig ben, an der einen Seite dis zum hinterende bestachelten übergehend. Rudolphi, Entozool. 3 (nicht recht gut) "). Im Darme der Phoca von Rudolphi gefunden. Das greisswalder zoolosseum besitzt ihn auch aus Phoca Grypus und ida. Lange dis zu etwa 3", bei ansehnlicher

III. Saugwurmer. Trematoda.

Monostomum (Monostoma Zeder). Splitz n. Mund am Ende des Vorderkörpers, ist zuz s einzige Haftorgan des Thieres. Diese Wurzweich, drehrund, oder auch niedergedrückt und tt. Zwitter. Rudolphi theilt die Gattung, dez in Säugthieren, Bögeln, Amphidien und Fizetrossen die Mundossen unterhalb des Kopfgrostoma), die der andern sie ganz am Ende ertheils haben (Monostoma). Aber ich glaube, in meinen Obss. de Entoz. P. I. p. 80. 81 darz Beobachtung die erste von Rudolphi ausgesührte earyophyllinum, als jungen Bothriocephalus annt zu haben, und die beiden andern scheinen d junge Bothriocephalen zu sein. So wird also theilung nicht als wohlbegründet anerkannt weren. Als Beispiele wahrer Monostomen, deren dt groß ist, will ich hier nur die solgenden

i. verrucosum Zed. Mund freisrund; Korper iformig, ftart niedergebruckt ober platt, untere che mit brei Reihen großer, runder Papillen. n und nicht gut abgebildet von Frolich, Natur-

die von Siebold (in Wiegm. Archiv, J. 1837. 2. Bb. ngezeigte Schrift von Burow: Echynorrhynchi strumosi Dissertatio zootomica (Regiom. 1836), ift mir bisher inden gekommen.

forscher, St. 24. t. IV. f. 5—7: Im Dickdarme, vorzüglich in den Blinddarmen verschiedener Bögel, hauptssächlich Ganse und Enten. Rudolphi sührt Anser domesticus und Segetum, Anas Boscas domest. und Querquedula an. Das hiesige zoologische Museum hat Eremplare aus den Blinddarmen von Cygnus musicus, Anser domesticus, leucopsis, Anas Marila, glacialis, Boscas sera, Tadorna und Phasianus Gallus. Die ganz sonderbaren, ihrer Bedeutung nach noch problematischen Papillen des Unterleibes sehlen ost, und ich habe guten Grund, das M. verrucosum mit Rudolphi's M. lineare (aus dem Kiedige) und M. attenuatum (aus den Blinddarmen von Scolopax Gallinago und Anas elypeata) für eine und dieselbe Art zu halten. Die Art wird die zu 2^m lang, die zu 4^m breit.

M. ocreatum Zed. Mund freisrund; Körper sehr

M. oereatum Zed. Mund freisrund; Körper sehr lang, bunn, sadensörmig; Schwanzende in stumpsem Winfel vom Körper abgebogen. Goeze t. XV. f. 6. 7. Brems. Ic. Helm. t. VIII. f. 10. 11. Im Darme des Maulwurfes. Lange bis zu 2" bei größter Dicke nach dem Schwanzende zu von $\frac{1}{4}-\frac{1}{4}$ ". Sieht, oberstächlich angeschaut, einem Rundwurme ganz ahnlich. Ich habe biesen Wurm in vielen von mir untersuchten Maulwürsen ebenso wenig, als Rudolphi, gefunden. Das hiesige Musseum besicht ihn durch die Gute des Hrn. Prof. Rezius

in Stockholm.

M. Faba Bremser. Korper bitt, breiter als lang, gerundet, oben conver, unten concav ober flach; Dund= napf anfehnlich, fast nicht vorragend und faum unter-Scheibbar. Gin manche Merkwurdigfeit barbietenber Burm, welcher von Commerring querft im Parus major, nach: her von Bremfer in ber Sylvia Sibilatrix, von Fischer (Professor in Bien) in Motacilla Boarula und von mir in Sylvia Trochilus Lath. gefunden worben ift. fam bei allen biefen Bogeln in eigenen Sohlen ber Ror= perhaut vor, und meiftens lagen zwei biefer Burmer in einer Boble mit ben Bauchflachen gegen einander. Schmalz gab in seinen "XIX Tabulae anatomiam entozoorum illustrantes (Dresdae et Lips. 1831)" bie Beobachtungen ber brei erftern Naturforscher und fugte feine, von jenen und ben ihm geworbenen Beichnungen bes Thierchens hergenommenen, eigenen Erklarungen bingu, gab auch bie Beichnungen felbst auf feiner fechsten Tafel wieber. Da aber jene Beobachter ben Mund bes Thierchens gar nicht gesehen und ben Musscheibeporus am Sinterenbe fur ben Mund genommen hatten, fo wurden ihre meiften Deus tungen ber außern und innern Theile unrichtig, und ich werbe baber nicht allein eine neue Befchreibung biefes Monostomes, fonbern auch febr icone, burch Laurer's Meisterhand und Gefälligkeit mir geworbene Beichnungen beffelben liefern, auf welche ich bier vorläufig gu verweis fen mir erlaube. Die Große ber größten von mir ge= fundenen Burmer mar etwa in ber Breite von 2" Durch= meffer, bei etwas geringerer Lange; Die fleinern mochten ungefahr um 4 " fleiner fein.

18) Aspidogaster Bar, Schilbbauch. Ein großer, runder Saugmund im vordern, und die Geschlechtsoffnung im hintern Ende des Burmes. Unter bem Bauche

eine lange gegitterte Scheibe, mittels welcher biefe Thier= chen, wie Schneden, friechen. Bwitter. Bon Bar ent= bedte eine Urt biefer auch von ibm benannten Gattung im Bergbeutel von Anodonta anatina, ventricosa Pfeiffer und cellensis Pf., auch von Unio pictorum. Es ift ber

A. Conchicola Bur. Sals in bie Lange gezogen, boch furger und viel bunner, als ber fast ovale, etwas niebergebrudte Rorper, mit febr verbreitertem Mundtheile. Das fonft ftumpfe Schwanzende in eine ziemlich lange, nach ber abgeschnittenen Spige allmalig etwas bunner werdende Robre verlaufdar. Beschrieben und abgebisdet in Nova Acta Ac. Caes. Leop. Car. Tom. XIII. P. 2. p. 527 sq. t. XXVIII. f. 1—12. Die Länge gibt der Entdeder zu 4-4", die Breite zwischen $\frac{1}{2}-\frac{2}{3}$ " an. Eine zweite Art ist der

A. limacoides Diesing. Sals febr furg, brehrund, mit taum etwas weiterm Mundtheile; Leib etwas niebergebrudt, etwas langettformig, anfehnlich breit; bas gang furge Schwangenbe ftumpf jugerundet, fegelformig. Bon Diefing im Darme bes Cyprinus Dobula und Idus ents bedt und in ben mebicinischen Jahrbuchern bes f. f. ofter= reichifden Staates, neuefter Folge, 7. Bb. 3. St., nach feinen außern und innern Theilen beschrieben und abgebilbet. Lange bes Thierchens \ \ - 2", Breite \ \ - \ \ \ ". (Diefing fpricht von einem Girrus bei beiben Urten, begeichnet aber mit biefem Musbrude nur bas bie gemein= ichaftliche Geschlechteoffnung enthaltende Schwanzende. Ein wirklicher Girrus ift meber bei ber einen, noch ber anbern Urt bargelegt worben, und Bar fagt auch ausbrucklich: "tein Cirrus.")

19) Amphistomum Nitzsch (Amphistoma Rud. jum Theil). Bapfenwurm. Muger bem Saugmunde am Enbe bes Borberforpers ein blinder Saugnapf an ober bicht unter bem Ende bes hinterleibes. Die Burmer find weich, brehrundlich ober auch niebergebruckt. 3mit= ter. Die Gattung Amphistoma, welche Rudolphi grunbete, murbe zuerft von Ditich in zwei Gattungen ge= theilt, von benen er bie eine Amphistomum, bie andere, gu welcher er noch einige Rubolphi'sche Distomen brachte, Holostomum (f. Rr. 21) benannte. Der eben gegebene Gattungscharafter bezeichnet Rigich's Umphiftomen, mit ber Ausnahme jedoch, daß der Saugnapf des Hinterforpers allemal blind sei. Das ist er nicht beim Amphistomum subclavatum Nitzsch, und mit Recht trennt Diesing in seiner verdienstvollen Monographie der Gattungen Amphistoma und Diplodiscus (im 1. Bbe. ber Unnalen bes wiener Dufeums ber Naturgeschichte, mit febr schonen Beichnungen) biefes von den Umphistomen und nennt die neue Gattung, welche er aus bemfelben und aus Rubolphi's Amph. unguiculatum, welches mit A. subel. ibentisch ift, bilbet, Diplodiscus (f. unten). Die Umphistomen finden fich bei Saugthieren, Bogeln und Fifchen. Die Gattung ift nicht gablreich an Arten 15).

mit 12-15 Wimpern befest.

Amph. lunatum Diesing. Biemlich elliptisch, jus sammengebruckt, oben etwas conver, unten platt; Dund freisrund, etwas nach Unten gerichtet; Saugnapf unter bem Schwanzenbe, mit fast freisformigem Ranbe, von beffen hinterftem Theile fich eine große, halbmondformige Bulft, beren Spigen auswarts auslaufen, erhebt. Diesing t. XXXIII. f. 21. 22. Diefes Umphistom ift nicht allein wegen seines sonderbaren Saugnapfes, sondern auch ganz besonders deswegen merkwurdig, weil es, nach Die sing, ein Saugthier und einige Bogel zugleich bewohnt. Natterer fand es namlich im Blindbarme des Cervus dichotomus, ferner in bem ber Anas melanotos Lath., ber An. Ipecutiri Vieill. und bes Himantopus Wilsonii Temm. Ein Eingeweidewurm, welcher Saugthieren und Bogeln gemeinschaftlich ware, ist sonst, wie auch Diesing bemerkt, etwas Unerhortes. Die Große gibt bie fer gu 3" gange und 1-1; Breite an.

20) Diplodiscus Diesing. Glodenwurm. Ror per weich, brehrundlich; Mund in ber Borberfpite. Das breit abgeftutte, in feiner Mitte mit einem ftart vorras genden, aber retractilen Porus verfebene Sinterenbe lauft ringsum in einen breiten, bautigen, gum fugelformigen Saugnapfe zusammenziehbaren Rand aus. 3witter. Es gibt von biefer Gattung bisher nur eine Urt, nam:

lich ben

Dipl. subclavatus Dies. (Amphistoma subclavatum Rud.), welcher ziemlich furz (etwa bis zu 12 lang und über 1" am Sinterende bid), bei ausgebreite tem hinterrande fegelformig ift, bei jufammengezogenem binten bid und ftumpf jugerundet endigt. Bon Farbe ift er im Leben von hellgelblicher Farbe und babei giems lich burchfichtig. Er lebt im Darme von Rana temporaria und esculenta ungemein haufig. Ferner ift er von Goeze in Hyla viridis, von ihm und ben wiener Belminthologen im Bufo cinereus, von Rubolphi im Bufo igneus (in ber Urinblafe), von mir im Bufo viridis und in einem hiefigen Triton, von Ratterer im Leptodactylus

Distomum Conus, von welchem ich burch Otto's Gute eine große Menge aus ber Leber bes gemeinen Sechunbes zu untersuchen Go-legenheit gehabt habe. Rubolphi und Diefing haben in Meingeifb eremplaren ben Bauchnapf gefchloffen gefeben, und ihn baber nicht als folden erfannt.

Amph. conicum R. Rorper brehrund, nach Sinten allmalig an Dide zunehmend und hier ftumpf zugerundet; die freisrunde Mundoffnung in ber Borberfpige, ber ebenfalls freisrunde Saugnapf viel großer, als ber Dund, halb nach Unten gewendet. Die fing a. a. D. t. XXXIII. f. 1-4. Gurlt t. VIII. f. 25-28. Laurer, Disquisitiones anatom, de Amphistomo conico (Gryph, 1830) f. 1—12 (Bortrefflich). Im ersten (und zweiten) Magen bes Rinbes, Schafes, Sirsches, Dambirsches, Rebes, bes Elenthiers (aus welchem ich Eremplare in Rudolphi's Sammlung sah), auch verschiedener brasilischer hirscharten gesunden. Die Burmer sind im frischen Zustande rothlich von Farbe, werden bis an 6"
lang und nach hinten bis zu 1½" bick. Diefing fand bie Jungen (aus Cervus dichotomus) um ben Mund

¹⁵⁾ Bon ben Arten, welche Diefing aufführt, ift bas Amph. truncatum Rud. gu ftreichen; benn bies ift, nach meinen Unterfuchungen, tein Umphiftom, fonbern ein Diftom, und gwar mein

ibilatrix Fitz. gefunden worden. Meine Erem= bem Triton find febr flein, aber gang uber= b mit ben fleinen Individuen aus Rana escuubolphi's fo wenig als Diefing's Worte tonnen dem ich bie Tritonen= und bie Froschwurmer pabe, bom Gegentheile biefer lettern Behauptung Der Diplod, unguiculatus ift offenbar ein vatus junior. Diefing gibt als Sauptunter-D. unguicul. ben niedergedruckten Rorper und Bauch feite ftebende Saugicheibe an. Aber wenn nicht immer, boch haufig, die fleinen In-aus Rana escul.) niedergedruckt, wahrend die n drehrund find, — und die Stellung der Schwanzber Bauchseite erfolgt, wenn ber Burm eingefrummt ift. Eigentlich ift bas hinterr mehr ober weniger ichief abgeschnitten, auf bie B ber Rudentheil bes Ranbes etwas tiefer ber= is ber Bauchtheil, und ber gange Korper biegt ind leicht nach ber Bauchseite. Diefing nennt im Grunbe bes Saugnapfes bie Geschlechts: veil Beber aus ihm die Jungen bes Burmes rtommen gefeben. Das Lettere aber ift ein Err= welchem ihn eine ebenfalls irrige Angabe von Synops. p. 359) verleitet hat. Beber hat nam= efagt, baß er bas Gebaren gefeben habe, aber über bie weibliche Geschlechtsoffnung weber in ten Nachtrage, noch in seiner Naturgeschichte. erichtigt biesen Irrthum Diesing's (Wiegm. 1837. 2. Bb. S. 263) und ich habe es schon ihren rudfichtlich Rubolphi's gethan (Obss. de I. p. 45). Bener Porus icheint, wie Gies bemerft, ein innerer Saugnapf jum besto fe-Iten, welches fich auch aus Braun's (Gyftema: chreibung einiger Egelarten [Berl. 1805] G. eobachtungen zu ergeben fcheint. Wenn aber rner fagt, bag er weit eber eine andere Dff= in einer Erhobung an ber Bauchfeite bes Bur: riftiren icheine, fur die geschlechtliche halten fann man barin ficher mit ihm übereinstimmen, falls für eine folche zu halten, ohne beswegen n Schwanzporus eine ahnliche Bebeutung abu wollen, wenn man bies nicht aus anbern thun muß. Der Bauchporus konnte bie mann: soffnung, ber hinterporus bie Vulva fein. Bei stomis nodulosis babe ich ben Cirrus beuts Rorper aus, neben ben Bauchnapf bin bis bicht in ben Sals laufen, und bie weibliche, multe, bicht vor ber Schwangfpige befindliche Dif: amei Individuen Gier ausschütten gefeben. In

raun's Bemerfungen und Beichnungen von biefem Burme upt fehr intereffant. Den ju ben Seiten bes Rorpers ben, blind enbenden Doppelbarm hat er (Fig. 7. 8) unrecht gut abgebilbet, wenn ihm auch ber verbinbenbe bie in biefen vom Munbnapfe aus eintretenbe Speifengen find. Ich seibst versiel fruber in einen Irrthum Burme, namlich ben, daß ich den im bunnern Theile Berbindungebogen am biden Ende bes Thieres geschen reinte, wo mich aber, wie ich fpater einfah, die mikrosetrachtung eines lebenben Inbivibuums getauscht hatte.

verschiebenen fleinern Gremplaren (nicht in ben ermach: fenen) bes Diplodiscus habe auch ich, wie bereits fru-her Beber, mitten auf ber Bauchflache eine Erhöhung wahrgenommen, die febr mahricheinlich eine Befchlechts= öffnung enthalt; inbeffen habe ich mir bie lettere noch nicht vollig beutlich machen fonnen (ich bemerke, bag ich ju biefen Beobachtungen nur Beingeifteremplare angewandt habe). Abb. Zeder's Naturgesch. t. III. f. 3, Braun (a. a. D.) t. V. f. 5—8, Brems. Ic. Helm. t. VIII. f. 30. 31, Diesing (Monographie) t. XXIV. f. 19—27 17).

21) Holostomum Nitzsch. Gangmaul. Borber= forper vom Sinterforper entweder burch eine Strictur ge= fchieben, ober burch großere Breite ausgezeichnet. Gin ganz kleiner Mund an ober unter bem Borberenbe. Die Geschlechtsöffnung im Schwanzenbe. Zwitter. Die Ho-lostomen sind kleine Burmer, welche fast alle im Darmtanale von Bogeln vorfommen; eines - Holostomum (fruber Amphistoma) platycephalum m. - wurde im Fabricischen Beutel bes Colymbus rusogularis von Schilling entbeckt und ift fpater ebenbafelbft, auch in einigen andern Bogeln von mir und Unbern gefunden worben; ferner entbedte von Morbmann zwei febr fleine Urten in Fischen, und zwar eins, H. Cuticola, in einen Balg eingeschlossen, in der Haut mehrer Cyprinusarten, auch in ben hautigen Theilen des Auges berselben und des Flußbarsches, ein anderes aber, H. brevicaudatum, im Glasforper bes Barichauges; ber Urten find wenige.

a) holostomen mit brehrundem hinter = und fpatel= ober muschelformigem Borberforper. Der hintere Theil bes Borberforpers hat ein Paar langliche Bauchwulfte. Muf ber Bauchflache bes Borbertheils fteht ein febr fleiner, unvollfommener ober rubimentarer Gaugnapf 15) (Ru= bolphi's Distoma spathaceum, spathulatum, excavatum und alatum find Soloftomen biefer Abtheilung).

H. alatum Nitzsch (Dist. alatum R.). Der Borberleib viel langer und breiter als ber Sinterleib. Reben bem fleinen, freisformigen Munde beiberfeits eine fleine (Fuhl :) Spige. Der Rapf entfernt vom Munde, von gleicher Große mit diesem. Gurlt t. VIII. f. 39. 40. Im Zwolffingerbarme bes Fuchses und Wolfes. Im hunde habe ich eine fleinere, schmalere Barietat gefunden. Die auf bem hintertheile bes Borberforpers fich erhebenben zwei langen und biden Bauchwulfte follen nach Gurit (a. a. D. G. 376) von ben Soben berrubren. Den von

¹⁷⁾ Frolich's Abb. im Naturforscher, welche Diesing nach bem Borgange Rubolphi's (Entozool. II, 1. p. 348) mit eitirt, gehört nicht hierber. Sie stellt bas Distoma clavigerum Ruel. vor, worzüber sich Rubolphi selbst in ber Synopsis p. 390, seinen frühern Irrthum bekennend, ausspricht. Bei dieser Gelegenheit will sich gleich die Bemerkung, welche ich nicht unterdrücken darf, machen, daß Diesing mir (a. a. D. S. 240) unverdienterweise eine Beodachtung über ein Geschsschen bei Diplod, subclavatos zuschweide. Ich kann mich nicht erinnern, eine solche gemacht zu hehen und Diese tann mich nicht erinnern, eine solche gemacht zu haben, und Diefing ist wol zu jener Angabe nur durch eine Bemerkung Siebold's
veranlast worden, weiche dieser sonst trefstiche Schriftsteller nicht
mit seiner gewohnten Genauigkeit niedergeschrieden hat (Wiegm.
Archiv, I. 1835. 1. Bd. S. 56. Anm. 4). 18) s. über diesen:
v. Nordmann, Mitr. Beitr. 1. Bd. S. 50.

Abilbgaard, Beber und Rudolphi gesehenen, von Nitsch aber geleugneten Bauchnapf fand sowol ich, als auch Gurlt ebenfalls. Lange bis ju 3", Breite bis ju 1".

b) Soloftomen mit einem vom meiftens langern Sinterforper burch Ginichnurung getrennten fugel : ober glodenformigen, meiftens furgern Borberforper (Rubolphi's

Amphistomata capite discreto).

H. macrocephalum m. (H. variabile Nitzsch, Amph. macrocephalum Rud.). Borberleib ziemlich fuglicht ober etwas langlich, mit gelapptem Rande; die Geschlechtsöffnung im hinterende flein und mit gekerbtem Ranbe; ber Binterleib aufwarts gefrummt. Bremfer T. VIII. f. 18. 19. 21. 22 (nicht f. 17. 20, welche ein Soloftom, und zwar mein H. Spathula, vorftellen). Im Darme ber Falken und Gulen fehr haufig und gablreich. 3ch follte glauben, bag mit biefer Urt bas Amph. erraticum R. ju verbinden mare; wenigstens weiß ich feinen mabren Unterschied zwischen beiben anzugeben. Die let: tere Art fommt in Gumpf : und Baffervogeln vor. Rus bolphi fand fie im Colymbus septentrionalis und Scolopax Gallinula; mir und einigen meiner hiefigen Freunde fam fie vor im Darme von Vanellus' cristatus, Colymbus septentrionalis, balticus, Mergus Albellus, Cygnus musicus, Anas Clangula, glacialis, Marila, Boscas fera (?), mollissima unb Tadorna, unb Alca Pica. Lange beiber Arten von einigen Linien bei nicht geringer Dide.

22) Distomum Nitzsch (Distoma Retzius). Doppelloch. Körper weich, niedergedrückt ober drehrundlich; Mund in oder unter der Kopfspike. Ein einziger blinder Saugnapf auf der Bauchsläche. Zwitter. Die höchst zahlreichen Arten finden sich im Menschen, in Wirbelthiesten aller Classen, einigen Erustaceen, Insekten und Molslusken. Rudolphi theilt sie in undewaffnete und bewassen. Bir wollen von jeder seiner Abs und Unterads

theilungen eine ober einige Arten anführen.

A. Unbewaffnete Diftomen.

a) Platte ober niebergebrudte.

a) Bauchnapf größer, als Mundnapf. D. hepaticum Abildgaard. Platt; lang eifdrmig; Hals abgesetz, tegelfdrmig, kurz; Mund und Bauchnapf kreisrund. Mehlis. Observationes de Distomate hepatico et lanceolato; cum Tab. aenea (Gott. 1826) fol. f. 1. 2. Gurlt T. VIII. f. 29—33. In den Lebergallengängen und der Gallenblase des Menschen, des Känguruhs, Hasien, Kaninchens, gemeinen Eichhornes, Trampelthiers, Hirsches, Damhirsches und Redes, der Antilope Kevella und An. Corinna, des Ochsen, der Ziege, des Schases (Ovis, Aries und Ammon), Pserdes, Esels und Schweins. Es erreicht eine Länge von 14" und eine Breite von 6". Die Farbe ist hellbraun. Bon dieser Art sicher specifisch verschieden ist nach Mehlis' trefslicher Auseinandersetzung (a. a. D.) das früher von den Helminthologen für das Junge des D. hepaticum gehaltene

D. lanceolatum Mehlis. Lanzettformig, platt. Sals ohne Unterbrechung in ben übrigen Korper übergehenb; Munbnapf am Enbe ber Kopffpige, etwas tuglicht, Bauch-

napf freisrund. Deblis f. 19. 20. Bisber angetroffen in ben Lebergangen und ber Gallenblafe bes Menfchen, bes Safen, Kaninchens, Sirfches, Dambirfches, jahmen Ochfen, Schafes, Schweins, auch ber Saustage, in welcher es Rudolphi und Siebold gefunden haben. Gurit beschrieb (a. a. D. G. 374. 375) bie ihm bon Rubolubi mitgetheilten Wurmer als mein Dist. Conus (f. meine Obss. P. I. p. 50 sq.) welches mir unbegreiflich ift, ba bie Befchreibung, welche ich von bem lettern gegeben habe, boch ein vom D. lanceolatum himmelweit verfchie benes Thier darstellt. Ein lanzettsormiges Rayendistom bildet Gurlt T. VIII. f. 34. 35, ein Rindsdistom die ser Art aber f. 37. 38 ab. Das erstere ist ein zungerei, kleineres, das andere ein größeres, ausgebildetes Individuum. Siebold sand einmal die Gallenblase und Lebergallengange einer jungen Rage von vielen bunberten langettformigen Diftomen wie ausgestopft (f. 2Biegmann's Archiv, 2. Jahrg. 1. Bb. G. 113 Unm.). Diefe Unt wird bis an 4" lang, aber babei faum 1" breit. Es find febr burchfichtige Burmer, bie mit ihren burchicheinenben innern Theilen einen angenehmen Unblid ge: mabren.

β) Mundnapf größer als Bauchnapf. D. variegatum R. Etwas niedergedrückt, langlich, nach Bom etwas verschmalert; die Napfe von einander entfernt; der Bauchnapf sehr flach in der Haut liegend. Es fehlt noch an einer guten Abbildung dieses schönen Doppellochs, welches sich nur in den Lungen des grünen Wasserrsches sindet. Seine Lange ist 5—7", die größte Breite 1". Gegen des Körpers blaulich=weiße Hauptfarbe stechen die glanzend= und gedeckt=weißen Eierstocktrauben an den Seiten und der mehrsach gewundene Uterusschlauch mit seinen reisen, schwarzbraunen Eiern sehr elegant ab.

7) Die Napfe gleichgroß. D. Squamula R. Breiter als lang, niebergebrückt, vielgestaltig; die Rapse kreisrund, von einander entsernt. Brems. Ic. Helm. T. IX. f. 9. 10. Im Darme des Itisses zu Wien entbeckt. Ausgezeichnet wegen seiner abweichenden Gestalt, der geringern Lange, von etwas mehr als 4 zu der größern Breite, von $\frac{2}{4}-\frac{3}{4}$. Es ist sehr durchsichtig.

b) Drehrundliche.

a) Mit größerm Bauchnapse. D. appendiculatum R. Drehrund, lang, ziemlich regelmäßig, tief und sein, quergerunzelt; die Näpse kuglicht; der Schwanzheil in den übrigen Körper zurückziehdar. Rudolphi, Entozool. T. V. s. 1. 2 (nicht gut). Im Magen und auch in der Speiserdhre vieler verschiedenartiger Kische. Unter den von Rudolphi nicht angesührten Fischen sand ich die D. im Magen von Perca sluviatilis, Esox Lucius, Muraena Anguilla, Clupea Harengus, Gadus Callarias und Lota und Cottus Scorpius. Einmal sand ich es auch, wie Rudolphi (s. Synops. p. 406), in der Schwimmblase des Stores. Die gewöhnliche Länge ist ungesähr von 1—2"; dabei ist es sehr dunn und durch sichtig, sodaß ich es im Magenschleime der Fische immat nur durch die hervorstechende hellgelbe Farbe seiner durchscheinenden Eier unterschied. Ungemein groß sommt es in Clupea Alosa vor; Eremplare, welche ich aus dieset

fur bas hiefige Mufeum gefammelt habe, find von 21 bis zu 3" lang und ziemlich bid; Rubolphi fand fie bort im jufammengezogenen Buftanbe 2, und im ausgestreckten uber 4" lang, und noch großer hat fie vielleicht Ber-mann in bemfelben Fifche gefunden (f. Rubolphi's Entozool. II. 1. p. 437. Synops. p. 405 19). Gine gute Abbildung fehlt noch.

8) Mit großerm Munbnapfe. D. excisum R. Die Mapfe kugelformig, ber Bauchnapf viel kleiner; Hals et-was eingebogen; Körper lang; Schwanztheil sehr ver-schmalert. Bremser, lc. Helm. t. IX. s. 19. 20. Bon Nubolphi im Magen des Scomber Scombrus und im Darmfanale bes Sc. Colias gefunden. Lange 3-5", Dide bis uber 1"

v) Mit gleich großen Napfen. D. Punctum Zed. Giformig, bid; bie Rapfe mittelmäßig, halblugelformig, von einander entfernt. Bremser, Ic. Helm. t. IX. f. 21. 22. 3m Darme ber Barbe, 3-4" lang, } ober 1" bid.

B. Bewaffnete Diftomen.

a) Ropfende mit Anotchen ober Papillen befett. Gie machen ben Ubergang von ben unbewaffneten Diftomen au ben Diftomen ber folgenden Unterabtheilung, oder ben Stachelfopfen. Es find ihrer nur brei Urten bekannt, von

welchen ich bier aufführe bas

D. nodulosum Zeder. Drehrund, eiformig; Sals bunner, fechs Papillen um bas Ropfende, in beren Ditte ber Mund. Im Darmkanale und in ben Pfortneranban= gen von Perca Lucioperca, fluviatilis, cernua, Asper, Zingel. Die Abbildungen von Muller (Zool. dan. Vol. I. t. XXX. f. 2. 3) geben ebenso wenig eine gute Un= ficht biefes merkwurdigen Burmes, als die von Bremfer (Ic. Helm. t. X. f. 1-3). Lange bis über 1", bei großer Dide, bie hauptfachlich von ber bie Burmer gewohnlich anfullenden großen Menge, braungefarbter, Gier herrührt.

b) Ropfenbe mit einem Stachelfrange (Echinofto= men). D. echinatum Zed. Platt, langlich; Ropfende nierenformig; Hals sehr furg; Bauchnapf sehr groß. Bremser, Ic. Helm. t. X. f. 4. 5. Im Darmkanale von Ardea comata unb Nycticorax, Grus cinerea, Podicipes minor, Carbo Cormoranus und pygmaeus, Anser domesticus, Anas Boscas domestica unb fera, ferina, clypeata, strepera, Penelope, Nyraca (nach) Rubolphi). Unser zoologisches Museum besitzt auch bier in Anas Marila und Cygnus musicus gesundene Erem-plare. Lange bis zu 7", Breite bis zu 1". 23) Diplostomum Nordm. Doppelnapf. Mund,

wie bei Distomum. 3mei Saugnapfe binter einander an ber Bauchflache. 3witter. Es find fehr fleine Burmer, von welchen Nordmann, wie er (Mifrograph. Beitr. 1. S. 6. 28) melbet, 58 Urten, theils bei Blug =, theils bei Geefischen - und bei allen immer in ben Mugen - ent=

bedt hat. Er beschreibt jeboch (a. a. D.) vorläufig nur ihrer zwei, sein Diplost. volvens und D. clavatum. Dag biefe Burmer inbeffen nicht blos in Fischaugen vorfommen, beweift eine von Benle entbedte, und von ibm D. rhachiaeum genannte Urt, welche er am Rudenmarte ber Frosche fant (f. Froriep's Rotigen 38. Bb. N. 2 m. Abb.). Das greifswalber zoologische Mufeum befitt Eremplare jener beiben Nordmannischen Arten aus bem Auge ber Perca Lucioperca, und ber henle'schen aus Rana esculenta, sammtlich im September 1835 bier vom Studiosus Med. Bovermann gefunden. Die brei Urten find von ben Entbedern umftanblich befchrieben und abgebilbet worben. Bir fuhren von ihnen nur auf bas

D. volvens Nordm. Borberforper febr breit, niebergebruckt, am Ende abgeftutt; Sinterforper brehrund, gang furg, etwa ! bes gangen Burmes an Lange betragend und viel schmaler, als ber Borbertorper. Mund am breiten Borberrande in ber Mitte, unten; ber vorbere, fleinere (boch ben Mund an Große übertreffenbe) Saugnapf in der Mitte bes breiten Theils, der hintere, viel großere in der Mitte gwischen jenem und dem Sinterende des breiten Korpertheils. Nordmann a. a. D. t. II. III. f. 1-4. 9. t. IV. f. 6. Mordmann fand es im Glasforper und andern Theilen bes Auges bei Perca Lucioperca, fluviatilis und cernua, Gadus Lota und Cyprinus erythrophthalmus. Långe etwa 1.".

24) Tristomum Cuvier. Napfichwang. Mund einfach mit zwei blinden Saugnapfen zu feinen Geiten und einem viel großern am Schwangende. Bwitter. Bon biefer Gattung, welche mehr eftozoisch, als enbozoisch ift, und beren Urten fich an ben Riemen einiger Fische, auch mitunter gang auswendig auf ihrem Rorper finden, gibt es nur wenige Urten, welche Diefing in einer fur bie erste Abtheilung bes 18. Banbes ber Nova Acta Acad. Leop. Caes., mit Beichnungen verfebenen, Abhandlung zusammengestellt hat. Es sind ziemlich kleine Wurmer, beren größte Art jedoch im Langs = und Querdurchmeffer einen Boll erreicht.

Tr. coccineum Cuvier. Korper Scheibenformig, platt, gerundet, mit ausgerandetem Sinterende; Bauchflache voll von Grubchen; vorbere Saugnapfe freisrund, Mund gwi= fchen ihnen und etwas mehr zurud, ziemlich rund; Schwangnapf groß, unterwarts figend, geftrabit. Rudolphi, Synops. t. l. f. 7. 8. Bremser, Ic. Helm. t. X. f. 12. 13. Diefing a. a. D. f. 1-13 (anatomifch). Lebt an ben Riemen bes Mondfisches (Orthagoriscus Mola), bes Schwertfisches und anderer Fische bes Mittelmeeres. Wird bis zu 9" lang und 10" breit; die Farbe ift beim lebenben Thiere rofenroth.

25) Pentastomum (Pentastoma) Rud. Fünf: loch. Der einfache und freisrunde Mund an ber Bauchfeite bes Ropfenbes hat ju jeder Seite zwei langliche Ber= tiefungen, in welchen aus: und einziehbare Safen liegen. Betrenntes Gefchlecht 20). Gine von allen übrigen Trema=

^{19) 3}ft bas von hermann (im Raturforicher 19. St.) nicht befriedigend beschriebene und abgebilbete Diftom wirklich bas D. append., und find die Exemplare in naturlicher Große abgebitbet, fo bat er fie von 8 und von 9. " Lange gefunden. A. Encyel. b. B. u. K. Erfte Section. XXXII.

²⁰⁾ Es barf bei biefer Ungabe bes getrennten Befchlechts inbeffen nicht unerwahnt bleiben, bag Balentin in ben beiben Blindfaden der Gileiter, welche fowol Diefing, als auch Miram und

toben burch ihren innern Bau und ihr getrenntes Gefclecht gang abweichenbe, aber auch von ben übrigen Drb= nungen bes Rubolphi'ichen Spftems jurudfretenbe Gat-tung. Siehe uber biefe bie neuern Forschungen von Diefing (Unnalen des wiener Mufeums ber Naturgefch. 1. 28b. mit schönen Kupsern), Miram (Nova Acta Ac. Caes. Leop. Car. T. XVII. P. 2. [Pentast. taenioides]), chenfalls mit Kupsern, und Owen (Transactions of the zool. Soc. of London. Vol. I. P. 4 und daraus mit 20bb. in ber 3fis 1837. 4. Beft, ebenfalls über P. taen.). Die Urten, beren nicht viele find, wurden bisher nur in Caugthieren und Umphibien, eines auch (P. gracile), nach Diefing, zugleich in mehren Umphibien und auch Gifchen, und zwar in und an febr verschiebenen Drganen, auch in Blafen eingeschloffen, aber feins im Darmtanale gefunden. Die großte und am meiften untersuchte

P. taenioides Rud. Niebergebrudt, lang, nach Sinten stark verschmalert, regelmäßig, tief und grob, quers gerunzelt, nacht. Mund mit ben Sakengruben in eine balbmonbformige Linie gestellt. Die Saken einfach. Bremser, Ic. Helm. t. X. f. 14 — 16. Gurlt t. X. f. 5 — 7. Diefing t. III. f. 1 — 5 und Abbild. ber innern Theile t. II. In ben Stirnhohlen und ben Siebbeinzellen bes Sundes, Bolfes, Pferbes, Maulefels und Schafes 21); im Rehlkopfe ber beiben erftern ift es von Colin angetroffen worben. Gin Mannchen ber wiener Sammlung ift nach Diesing 8" lang, vorn 1" und am Schwanzende 3" breit. Das größte Weibchen berselben Sammlung ift an 3" 8" lang, nach Born 2", nach Hinten 1" breit. Die Farbe ist weiß; ber Eierschlauch bes ? scheint mit feinen Bindungen roftbraun burch. Beim & ragt bas Geschlechtsglied hinter bem Munbe,

doch von diesem entsernt, als eine Papille hervor. 26) Polystomum Zeder. Bielloch. Körper breh-rundlich ober niedergebruckt; Mund am Borderende, einfach; am Sinterenbe fechs Saugnapfe. Bwitter. Bon ben bei Rubolphi fich finbenben funf Poloftomen find nur zwei gut bestimmt (P. integerrimum R. und ocellatum R.), welche in Umphibien vorfommen; bas britte (P. Pinguicola Zed.) ift nur einmal in einem Tuber= fel bes menschlichen Gierstockes (von Treutler) gefunden und nicht hinlanglich aufs Reine gebracht worben; bas vierte (P. duplicatum R.), von ben Riemen bes Thun= fisches, bebarf auch noch naherer Untersuchung, und das funfte (P. venarum Zed.) schien Zeber und Rubolphi sowol, als auch Bremser 22), überall gar kein Endozoon

ju fein. Nachher beschrieb Kuhn (Ann. d. sc. observation. T. II. Juin 1829, f. Férussac, Bulletin, Janv. 1830. p. 185 sq.) ein fechstes Polystom, von ben Riesmen bes Squalus Catulus, welches er P. appendiculatum benannte, und fpater auch Nordmann beschrieb und abbilbete (Mifrograph. Beitrage. 1. S. G. 80 fg. t. V. f. 6) 23). Rubolphi hielt mit Unrecht bie Saugnapfe fur Mundnapfe und umgefehrt ben Mundnapf fur einen blogen Saugnapf, welches Bar (a. a. D.) berichtigte.

P. integerrimum R. Niebergebrudt, langlich, mit zwei Safen inmitten ber in einen Salbfreis geftellten fechs Napfe. Rudolphi, Entozool. t. VI. f. 1; von Bar in ben Nova Acta Acad. Caes. Leop. Car. Vol. XIII. P. 2. t. XXXII. f. 7. 8. Bremser, Ic. Helm. t. X. f. 25. 26. In ber Urinblafe ber Rana temporaria; von Braun murbe es auch in ber ber Rana esculenta und beim wiener Museum in ber bes Bufo varia-bilis gefunden. Beder fand es von 34 " Lange und 14." hinterer Breite; von ben Eremplaren im hiefigen 300lo: gifchen Mufeum (welche ich in Rana temporaria gefunben habe) hat bas großte ungefahr 4" Lange und 1. Breite. Es ift einer ber iconften Gingeweidemurmer, melchem Die auf bem Ranbe einer Scheibe, Die bas Sinterende bes Korpers ausmacht, an der Bauchseite fiebenden Saugnapfe fowol, als auch die burch ben übrigens weißen Rorper burchicheinenben ichwarzen Gefage gur ungemeinen Bierbe gereichen.

27) Hecatocotylus Cuvier, Rorper febr lang, etwas prismatifch; Rudenfeite conver; Bauchfeite flach, vorn viel bider, ftumpf, nach hinten allmalig verfchmas lert und verflacht. Mund am Vorberende, spalt: ober freissormig. Beibe Korperseitenrander ber ganzen Lange bes Wurmes nach, nur das Schwanzende ausgenommen, mit einer großen Anzahl ansehnlicher, runder Saugnapse besetzt. Es gibt von dieser merkwurdigen Gattung zwei

H. Octopodis Cuv., 52 Paar figenber Saugnapfe, und H. Argonautae Cuv., 35 Paar geftielter Caugnapfe. Die erftere Urt wurde von Laurillard im Trich ter eines Octopus granulatus mit bem Ropfende angeheftet, mit bem Schwanzenbe aber in ben Abbominalfad

Dwen, aus bem P. taenioides beschrieben, Samenthierchen gefun= ben hat (f. beffen Repertorium 2. Bb. S. 135). Owen beschreibt überhaupt fein (weibliches) Eremplar als einen Zwitter, nennt jene Cacte mannliche Organe und vergleicht fie mit ben "Befruchtungs-

bedte, Hexathyridium venarum nannte, und angibt (f. Rubols phi's Citat, Entozool. I. p. 353), es habe vorn unter einer por fpringenben Lippe feche Poren, bann einen Bauch = und einen Schwanzporus gehabt, ferner aus Delle Chiaje's Beobachtungen hervorgeht, welcher entweber baffetbe, ober boch ein nabe verwandtes Potistion im ausgespucken Blute zweier hamoptischen Junglinge ge-funden hat. Delle Chiaje nennt seine Species P. sanguineum und gibt ihr folgenden Charakter: Corpus teretiusculum vel depressum; pori 6 antici, ventralis et posticus solitarii. Habitat ia sum; port d'antiel, ventralis et posticus solitarii. Habitat in venoso systemate hominis et praesertim in ejusdem pulmonuli parenchymate. Er führt auch noch verschiedene andere Beoback ter von Polystomen im Blute des Menschen an (s. Froriep's Reue Notizen. 4. Bd. Nr. 16). Die von Schmig in der Setridsarterie der Rana Bombina entbeckten Würmer scheinen auch zu die sen Polystomen zu gehören (Fr. J. Schmizz, De vermidus in eireulatione viventidus, Cum tad, lith. [Berol. 1826]).

23) Ich weiß nicht, ob auch Ruhn es abgebilbet gegeben bobt, ba ich feine Befchreibung nur aus bem Muffage in Feruffac's Balletin tenne, in welchem barüber indeffen nichts bemertt ift.

Sacre manniche Organe und vergleicht sie mit den "Befruchtungs-brüsen" der Rotifera (Jss 1837. S. 263).

21) Daß es auch in diesem vorkomme, zeigt die Description d'une espèce du genre Pentastoma, trouvée dans le sinus fron-tal d'une bredis (p. Msr. Browne) par Mr. W. Rhind; aus dem Edind. Journ. of nat. and geogr. sc. n. 1. p. 29 (October 1829), in Ferüssac's Bülletin 1830. N. 1. S. 184.

22) Aber mit Unrecht, wie aus den Beschreibungen Treutser's, der es in der gerissenen rechten Schienheinnene eines inngen Menschen ant in ber geriffenen rechten Schienbeinvene eines jungen Menschen ent:

binüberreichent, ein Erempfar aber an einem Urme bes Octopus befestigt gefunden, welchen es in eine Urt Tafche verwandelt, in bie es feinen Ropf hineingebracht hatte, mabrend fich ber übrige Rorpertheil frei und außen befand. Guvier befchrieb biefe Art nach ben Laurillarbifchen Gremplaren, gab auch Manches über ihren innern Bau. Ein Ufter icheint nicht ba ju fein. Uber die Gefchlechts: verhältnisse blieb Euwier im Dunkeln. S. Annales des Sciences nat. Tom. XVIII. p. 147 sq. mit schönen Abbildungen. Die Abhandlung steht übersetzt und mit den Figuren versehen in Froriep's Not. 27. Bd., auch in der Isis vom S. 1832, S. 559 fg. t. IX. Cuvier gibt die Länge des Thieres zu 4-6", die Breite vorn zu 4-5", die Höhe ebenda zu 6-7", die Breite am Hinterende zu 2" und die Höhe daselbst zu 1" an. Die andere Art enthekte früher, als Laurillard die erstere. andere Art entbeckte früher, als Laurillard die erstere, Delle Chiaje auf der Obersläche des Thiers eines Argonauten. Er hielt das einzige, wol nicht 2" lange, und nach Berhältige auch schmale, Exemplar, welches er sand und ein weibliches nennt, für einen Trichocephalus und nannte es Tr. acetabularis. Siehe feine Memorie sulla storia e notomia degli animali etc. Fasc. V; baraus in ber Isis 1832. S. 654, nehft ben Figuren. 28) Axine Abildgaard. Beilwurm. Ein ein:

facher Saugmund zwischen zwei zweiklappigen, hornarstigen haftorganen. Korper flach, vorn fehr schmal, nach bem Schwanzende fehr breit werdend; biefes quer und fchief abgeschnitten und an bem abgeschnittenen Rande mit einer großen Menge ebenfalls zweiflappiger, burch ein bornartiges mit einer ftarten Membran bespanntes Stelett gebilbeter Saftorgane befett. Die Individuen find Bwitter. Die einzige Urt biefer fonderbaren und hochft merkwurdigen Gattung wurde von Abilbgaard an den Riemen des hornbechtes, Esox Belone, entdedt und in ben Strivter af natuurhift. Gelffabet 3. Bb. 2. S. (vom 3. 1794) unter bem Namen Axine Belones beschrieben und abgebildet, Beibes aber so unvollständig, daß man nie recht wußte, wohin man das Thierchen, bessen Auffinden auch nur Abildgaard allein zu Theil geworden war, bringen follte; inbeffen vermutheten Dtto und Leudart fcon, daß es gu ben Trematoben geboren mußte. Bang unrichtig brachte Den, in ber Bermuthung, Die Reibe ber Saftorgane am Schwanzenbe waren Gierschnure, es jur Sippschaft ber Lernaen. Ich fand es endlich (am 20. Mai 1835) ebenfalls, und zwar auch an ben Kiemen bes Hornhechtes. Das Innere und Außere bes Thieres buen; boch war die geringste, welche mir vorfam, von einigen und 50. Die Lange meiner größten Indivisuen betrug 3½", und beren Breite am Schwanzende fast 1"2").

24) Diefing fchrieb über biefen Burm, welchen er in entftell-ten und verdorbenen, von Kollar an hornhechten, die in Beingeift

29) Octobothrium Leuckart, Rorper in die Lange gezogen, niebergebrudt ober platt. Gin einfacher Saugmund unter ber Ropfipite; acht zwei: (ober vier:) flap: pige hornartige Saftorgane am Sinterenbe. 3witter. Bon biefer an Fifchkiemen 23) lebenden Gattung find bisher nur brei (6) Urten bekannt. Sie zeichnen fich, wie die ihr gur Seite ftehenden Gattungen, auch wieder durch bie ihren Schwangtheil bewaffnenden zweiklappigen — bei eis ner Urt (bem O. Merlangi) vierklappigen? — Saftor-gane aus; ich nehme namlich keinen Unstand, biese auch bem O. lanceolatum Leuck. beizulegen, obgleich sie aus biefem noch nicht als folche bargestellt worden find, wie bies burch Nordmann vom O. Merlangi und O. Scombri geschehen ift. Um besten durch Beschreibung und Beichnungen (von Nordmann a. a. D.) bargelegt ift bas

O. Merlangi Nordm. Der fcmale und furgere Bors bertheil geht fast ploblich in einen langern und febr viel breitern, flachen, rofenblattformigen Leib über, welcher an ben Ranbern feiner hintern Balfte jederfeits vier auf ftar= ken und langen Stielen sitende klappige Haftorgane hat. Nordmann t. VII. f. 1—5. Bon Ruhn an den Kiemen des Gadus Merlangus entdeckt und Octostoma Merlangi genannt. Die Lange des Thieres beträgt 4½", die größte Breite über den vordersten Haftorganen unge-

fabr 21 " 26).

aufbewahrt gewesen waren, gesundenen Exemplaren untersuchte, eine Abhandlung, welche in die Nova Aeta Acad. Caes. Leop. Car. Vol. XVIII. P. 1 aufgenommen und auch in Siebold's helminthologischem Jahresberichte (in Wiegm. Archiv. J. 1837. 2. Bd. S. 261) erwähnt worden ist. Er nannte die Gattung, indem er ben recht guten Namen Axine verwarf, übler Beife Heteracanthus und machte aus ber einen bekannten Urt falfchlich zwei, stellte fie an Tristomum, von welchem fie ziemlich weit absteht, und beschrieb und beutete ihre außern und innern Theile meistens fo unrichtig, baß, wer, wie ich, Gelegenheit gehabt bat, bas Thierchen lebendig und frifch, lange und viel, zu beobachten, nur bebauern kann, burch jene Abhandlung über bie Axine fast nur falfche Begriffe verbreitet

25) In ber Regel wenigstens, wie es fcheint. 25) In der Regel wemigiens, wie es sazein. 25) Es ihr wol mit Sicherheit anzunehmen, dass auch die von dem verdienste vollen Otto auf der Haut des Hornsechtes entdette, von ihm sogenannte Cyclocotyla Belones (s. Nova Acta Ac, Caes, Leop. Carol. T. XI. P. 2. t. XII. f. 2. a—c.) zu den Oktobothrien zu rechnen sei, wie auch Nordmann schon bemerkte. Die acht Rapse. welche Dtto fur ebenfo viel Munbe nahm, find ohne Bweifel Baftnapfe des Hinterrandes; den am entgegengesetzen stielsormigen Borberende gewiß liegenden wahren Mund hat Otto aber wol nur wegen der Kleinheit des (kaum 1" langen) Thieres, oder vielleicht auch, weil er geschlossen, übersehen. Eine andere Cyclocotyla, weil er geschlossen gewesen, übersehen. Eine andere Cyclocotyla, weil er geschlossen, der im 3. 1827 an den Riemen von Salmo Fario gesunden (s. Quaedam de hist. nat. atque descriptio sceleti Salmonis Farionis; Diss. inaug. auct. J. B. Züringer [Frid. Brisg. 1829]. p. 21) und von dem Erstern Cyclocotyla lanceolata genannt, ist nach den mir von demselben gemachten gütigen Mittheilungen ebenfalls ein wahres Oktobethrion, welches von den bisher durch Beschreibung und Abbisdung bekannt gawordenen verschieden zu sein scheint. Hofrath Bartels in St. Vetersburg hat in den Kiemen des Salmo Lavaretus ein neues Oktobothrion entbeckt, welches er O. dirudinaceum genannt und von dem er in der Bersammlung der Naturf. und Arzte in Bressau (1838) gesprochen napfe bes hinterrandes; ben am entgegengefesten flielformigen Bor-Berfammlung ber Raturf. und Argte in Breslau (1835) gesprochen hat. Bei berfelben Gelegenheit hat Purkinje erwichnt, bag ein ahn-liches Thier sich im Darme ber Frosche fande (f. Isis 1834. S. 717). Weiter ift über biefe beiben Arten mir noch nichts bekannt geworben.

34) Gryporrhynchus 30) Nordm. Ein etwas nie: bergebruckter, ovaler, vorn ausgeschnittener und bier einen furgen, geraben, bicken, mit farten Safen befetten Ruf= fel, auf ber Bauchflache aber ein beiberfeits zwei bin= ter einander ftebenbe, große Saugnapfe tragender, breite= rer Borberforper und ein etwa ebenfo langer, aber fchma: lerer, brehrunder, stumpfer Sinterkorper charakterisirt biese Gattung und ihre einzige Urt, Gr. pusillus Nordm., welche Nordmann im Darme bes Cyprinus Tinca ent= bedte. Die Individuen waren fehr flein, etwa !" lang. Die Gattung reiht fich vielleicht an die ber Soloftomen, bebarf aber noch naberer Untersuchungen. Der Gr. pusillus ift zierlich abgebildet von Nordmann a. a. D. t. VIII. f. 6-10.

Bielleicht ift zu ben Trematoben auch noch bas von Bar in den Novis Actis Ac. Caes. Leop. Car. Vol. XIII. P. II. p. 570 seq. t. XXX. f. 1-27 befchrie: bene und abgebildete und von ihm Bucephalus polymorphus genannte Endozoon ju rechnen, wenigstens wußte ich nicht, in welcher Ordnung es fonft untergu= bringen mare. v. Bar entbedte es im Innern feftfigen: der, meistens verzweigter, Robren im Mantel, auch im Leibe und um die Nieren von Anodonta anatina und cellensis und von Unio pictorum. Es ift über 1-24" lang. Der Korper ift flach, langlich, langettformig, ober auch in ber Mitte etwas eingezogen, bell, und hat am einen (bem Sinter-) Enbe zwei bide Bulfte, von beren jedem ein oft febr langes, weiches Sorn ausgeht. Die Sorner find etwas langer als ber Leib, und oft mit Kornern angefullt, die so bick find, wie fie felbst, und burch welche die Borner bann ein perlenschnurformiges Unfeben befommen. Um freien Enbe fah ber Entbeder bisweilen eine Offnung - ben Mund - fich aufthun und fart erweitern, mo fie bann mit einem ichmachen Saume umgeben war. Mugerbem ichien ein runder Saugnapf auf ber Mitte bes Rorpers ju liegen, eine langere, elliptische Beichnung aber an berfelben Stelle einen Da= gen ober eine gabelformige Berbauungshohle anzubeuten. -Die erft erwähnten Rohren fanden fich in brei Entwicke= lungszuftanben. Im frubeften waren fie gleich bid, im folgenben bier und ba in Anoten angeschwollen; beren großere nur durchfichtige, runde Rorperchen enthiels ten, gleich ben Reimfornern in einem Confervenschlauche; im letten endlich, in welchem die Glieder fich auch bem blogen Muge leicht unterscheibbar machten, befanden fich ftatt jener Rorner bie Bucephalen felbft.

Bu ben gang als Eftogoen lebenben Trematoben ift auch vielleicht noch der Phoenicurus varius Rud. zu rechnen, welchen Renier wol zuerst gesehen hat. Er nannte ihn Hydatula varia, erhob ihn aber spater zu einer eigenen, neuen Gattung (nach Rudolphi, Synops. p. 573); bann fand ihn Rudolphi und beschrieb ihn uns ter bem querft angeführten Ramen (a. a. D.); fpater führte

ihn Delle Chiaje als einen Plattwurm, Planaria ocel-

IV. Banbformige Burmer. Cestoidea.

35) Caryophyllaeus Gmelin. Relfenwurm. Korper lang, niebergebruckt, ohne Glieberung; Ropf überragend, mit bem zweilippigen, icharfgerandeten Munde breit endigend; ein gurudgiebbares Beschlechtsglied vor bem Schwanzenbe. Die einzige befannte Art: C. mutabilis Rud., lebt im Darme mehrer Karpfen-

lata, auf 31), und Otto beschrieb ibn in bemselben Sabre (1823) unter bem namen Vertumnus Thetidicola, und gab febr elegante Beichnungen von ihm (Nova Acta Ac. Caes, Leop. Car. T. XI, P. II. p. 294 sq. t. XLI. f. 1. a-f). Otto nennt ihn grabezu einen Schmarober ber Thetis, fand ihn jeboch an berfelben nie, fonbern nur febr haufig (bei Neapel) nach flurmifcher Witterung gleich: zeitig mit ihr (Thetis Fimbria) ans Ufer geworfen und gewöhnlich neben berfelben; die Fischer fagten ihm aber, im Leben fage ber Burm an ber Thetis. Rudolphi befam ibn in Reapel febr oft von ben Sifchern, und mit= unter an ber Thetis figend. Er ift febr groß; Otto fand unter etwa 40 Eremplaren bas fleinfte von &, bas größte von 21" Lange und fehr breit (nach den Abbilbungen bis fast halb fo breit, als lang). Bei einer folchen Große ift er alfo, nach Otto's richtiger Bemerkung, beinabe halb fo lang und breit, wie die Thetis felbft. Er ift fcon gefarbt, oben graugelblich, meiftens mit vielen grofern und fleinern schwarzen Flecken, bisweilen ohne biese und nur graugelb marmorirt; die Bauchseite ift weißlich und die Schwanzspigen sind bisweilen rothlich ober selbst febr roth, woher auch Rudolphi, welcher bie lettern apices ruberrimos und ap. purpureos nennt, bie Gattung, bie er übrigens ben Eingeweibewurmern nicht beigefellt, mit bem Namen Phoenicurus belegte, welchen auch Otto, nachbem ihm Rubolphi's Ungaben zu Gefichte gefommen waren, berfelben vindicirt wiffen wollte. Dito charafterifirt ben Burm folgendermaßen: "Vermis parasitious. suctorius, disco antico, magno, labrato, in medio osculo rotundo, suctorio, perforato; corpore subdepresso, parenchymatoso, polymorpho, antrorsum crassiore, retrorsum magis depresso, plerumque attenuato, plus minusve caudato, interdum praeeiso, bifurco etc. Nulla organa, neque externa, neque interna. Color in dorso flavus, maculis nigris irregularibus, subtus plerumque albus." Rubolphi überfah ben Dund, fand aber unter ber außern Korperhaut eine Duskelhaut und ein Ganglion in jeber Rorperfeite, welches Rervenfaben ftrahlenformig gu ben Mustelfibern ausschidte. Gingeweibe und Befage fant er auch gar nicht. Das Thier erfobert noch mehre Rach= forschungen, besonders über feine Lebensweise, ehe man ibm ben richtigen Plat im Suftem anweifen fann.

³⁰⁾ Bon γουπός und εύγχος, von Rordmann übersest: "ein mit Biberhaten befester Ruffel." Gryporrhynchus kann aber nur Rrummruffel beigen, und bezeichnet alfo biefen Burm, ber nur eis nen mit gefrummten baten befesten Ruffel bat, welcher ubris gens gerabe ift, nicht gut.

³¹⁾ Rach Beudart (Berfuch einer naturgemaßen Gintheil. ber Delm. S. 24). Ich kenne leider Delle Chiaje's schon oben bei Gelegen-beit des Hecatocotylus angesührtes Werk nur aus den Auszugen in der Isis, wo aber (Jahrg. 1828. S. 1128) die "pori 2 ven-trales" der Gattung Planaria und die Angabe "posterius tricaudata" bei Pl. ocellata einen anbern Wurm anguzeigen icheinen.

arten, von benen Rubolphi Cyprinus Blicca, Brama, Carassius, Gibelio, Carpio, Jeses, Tinca, Alburnus, amarus, Barbus, erythrophthalmus, Gobio, Leuciscus, Nasus, Phoxinus, Dobula und rutilus anführt. Ich selbst habe ihn in Cypr. Brama sehr oft, serner in C. Dobula, Blicca, Gobio, rutilus und Vimba angetroffen. Nach bem wiener Kataloge foll er auch in Cobitis Barbatula und Cob. Taenia vorfom= men. Rudolphi gibt seine Lange bis zu 1" und seine größte Breite zu 1½" an. Schmal ist er auch immer nur; aber was seine Lange betrifft, so habe ich einmal ein Exemplar von 2½" par. M. im Blei angetroffen. Diefer Burm ift fehr beweglich, und befonders fein Ropf wird in viele berichiebene Geftalten gezogen. 26b. f. in Rubolphi's Entozool. t. VIII. f. 16-18, nicht fon: berlich, auch bei Bremfer t. XI. f. 1-8 nicht gut;

beffer bei Beber, Naturgefch. t. III. f. 5. 6.

36) Scolex Müller. Schleimwurm. Rorper nies bergedrudt, ungegliedert; Ropf gefondert, mit vier feits lichen Gruben und bem Munde in ber Gpige. Bremfer und Leudart meinten, Die Gultigfeit biefer Gattung beftreiten und ben Schleimwurm fur einen jungen Gruben-topf halten ju burfen; aber Rubolphi hat fpater bem Unscheine nach febr gute Grunbe fur bas Befteben ber Gattung angeführt, welchen ich noch einen hinzufügen will, namlich den, daß sich der Scolex auch in einigen Fischen der Ostsee (3. B. Pleuronectes maximus, Cottus Gobio, Cyclopterus Lumpus) findet, wahrend bie viergrubigen Fifch : Bothriocephalen nur in fublichen Fi= fchen vorkommen. Es ift nach Rudolphi's neuerer Beftimmung in ber Synopsis nur eine Urt anzunehmen, welche in vielen von ihm angeführten Fifchen meiftens im Darme, ja auch im Darme ber Sepia octopodia L. (Octopus vulgaris Lamarck), lebt. Er nennt fie

Sc. polymorphus, und ruhmt fehr D. Fr. Muller's Beichnungen von bemselben in ber Zoologia danica. t. LVIII. f. 1-21. Der Wurm fann bis an 4" lang werben und ist babei ziemlich bunn. Gehr bezeichnend find zwei blutrothe Streifen im Ropfende, bie Rudolphi im lebenden Wurme immer fah, und die auch Muller gezeichnet hat. Ich habe ihn noch nie gefunden.

37) Gymnorrhynchus Rud. Radtruffel. Ror: per niebergebrudt, febr lang und fchmal, ungegliebert; Ropf gefonbert, mit zwei breiten, burch einen biden Borfprung nach ber Lange getheilten Gruben und vier lan= gen, über ber Bafis nadten, bann bis jum Ende bicht bestachelten Ruffeln. Der Sals, etwas bunner, lang, geht aus einem großen, langlich = runden Behalter vorn

hervor. Die einzige Art:
G. reptans Rud., wurde von Cuvier im Fleische bes Sparus Raji entbeckt, nachher von Rubolphi und (im Nov. 1826) beim hiefigen jool. Mufeum von Schilling gefunden. Otto theilte mir gutigft Eremplare aus Lepidopus Peronii mit. Rudolphi fagt (Synops. p. 444), er habe ben Burm in allem Dustelfleische, vom Ropfe bis jum Schwange, bes genannten Geebrachfen, in wels chem er fich ber Lange nach ausstrede, inbem er es burch: frieche, ju Reapel im Junius und Julius allemal gefun-

ben. Die Lange gibt er bis zu 3' an, bie Breite bes Rorpers bis zu 2". Der lettere nimmt aber nach bem Hörpers dis zu 2. Wer letztere nimmt aber nach dem Hinterende zu sehr ab und geht in eine sehr dunne, ets was stumpse Spitze aus. Der Behälter, aus welchem der Hals hervorgeht, ist nach Rudolphi 4—5" lang und 3" die, nach Bremser's Figur (Ic. Helm. t. X. f. 11) aber etwa ½" lang und beinahe 4" die, der Hals nach dem Letztern sur sich etwa von der Länge des Behälters, aber nur 1" die 32); ihn überragt der Kopf mit den Rändern seiner Gruben etwas, und die aus diesem entspringenden Rüssel haben etwa dreimal die Kopflänge bei großer Dinne. Rach Rudolphi können Kopf und Hals großer Dunne. Rach Rudolphi fonnen Ropf und Sals in ben Behalter gurudgezogen werden; bie Gubftang bes Burmes, fagt er ferner, fei weich und homogen, ohne innere Organe; von Giern habe er auch feine Spur fin: ben fonnen. Die Stacheln ber Ruffel hat Bremfer nach: gewiesen; bie von Rudolphi gegebene Benennung ber Bats tung pagt baber nicht. Cuvier rechnete ben Burm gu Scolex und nannte ihn Scolex Gigas.

38) Tetrarrhynchus Rud. Bierruffel. Rorper niedergebruckt, ungegliedert; Kopf mit zwei, oft der Lange nach getheilten Gruben und vier mit Haken besetzen, zuruckziehbaren Ruffeln. Die Arten, deren Rudolphi zehn bestimmte und vier zweiselhafte aufführt, leben in der Bauchhohle, an den Kiemen, zwischen den Magenhauten, im Darmfanale, in ber Leber, ben Musteln und ber Bunge ber Fifche, theils in Blafen eingeschloffen 33). Gine Urt ift einem Sifche und einem Cephalopoben gemeinschafts lich; eine andere, wie es scheint, einigen Fischen und eis

ner Schilbfrote.

32) In einem ber von Schilling gefundenen Eremplare, mel-dies ich in Beingeift vor mir habe, ift ber Behalter wol 8-9" lang und über ber Mitte ungefahr 5" biet; ber Dals übertrifft ihn lang und über ber Mitte ungefähr 5" bick; ber Hals übertrifft ihn auch hier etwas an Länge. 33) Eine ganz merkwürdige Beobachtung machte Charles Leblonb (f. Annales des Sc. nat. 2de serie, Zool. T. VI. p. 290 sq.), indem er einen kleinen Tetrarrhynchus appendiculatus R. im bicken Ende eines länglichen, häutigen Schlauches fand, welcher am Peritoneum einer Muraena Conger saß und in einer klaren Hukte frei lag. Leblond sah an jedem Ende des Schlauches einen kleinen Porus, und machte ihn aus dieser einzigen Ursache zu einem Amphistome, welches er A. rhondleiden (m. dereite ungestellt und einer Amphistome, welches er A. rhondleiden (m. dereite ungestellt ungesiche vorgeite ungestellt ungesiche vorgeite ungestellt und der dereite ungestellt und der dereite ungestellt und der dereite ungestellt ungestellt und der dereite ungestellt und der dereite ungestellt und der dereite ungestellt und dereite ungestellt und der dereite ungestellt und dereite ungestellt und dereite ungestellt und dereite ungestellt und der dereite ungestellt und der dereite ungestellt und der dereite ungestellt und der dereite ungestellt und dereite und dereite und dereite ungestellt und dereite und dereite und dereite und dereite ungestellt und dereite und paloides (er schreibt unrichtig ropaloides) nannte, und als beffen Parasiten er ben Tetr. betrachtete. Der Schlauch bewegte sich, nachdem er aus ber hulle befreit war. — Siebold, welcher in feinem helminthologifchen Sabresberichte fur 1836 (in Bieg m. Ardiv, 3. 1837. 2. Bb. G. 265) ben Fall ermahnt, balt ben Schlauch für den Keimschlauch des Tetrarrhynchen, und gewiß gebort er auch zu benselben sonderbaren Gestaltungen, von denen das Leukochlori-dium und die Gercarienmutter bekannte Beispiele sind (vergl. das Ende biefes Auffages). Siebold fagt ferner, bag er gang abn-liche "Balge" am Peritoneum eines Esox Belone, bie einen mit bem Amph. rhop. vollfommen übereinstimmenben Rorper enthalten, gefunden habe, und auch ich traf bergleichen verschiebentlich ebenda-felbst an, meine auch, einen Porus am biden Ende bes Schlau-ches gesehen zu haben, fand aber ebenso wenig, als Sieboth, einen Burm, fonbern immer nur eine weiße, fornige Materie in bem Schlauche. Übrigens beherbergt ber Hornhecht einen ansehnlichen Tetrarrhynchus, von welchem das hiesige zoologische Museum ein Exemplar besist, das im Mai 1836 von der Frau des Museums auswarters in der Kuche beim Aussichen des Bauches eines Dornhechtes gefunden worden ift. Der Burm ift beinabe 2" lang und abnelt am meiften bem T. attenuatus; boch balte ich ibn für verfcbieben von biefem.

T. grossus Rud. Der Ropf gefonbert, vorfprins gend, mit langlichen, tiefen, gerandeten Gruben; Rorper langlich, bid, niedergebrucht, gerade, bas ftumpfe hinter-ende mit einer Papille in ber Mitte. Rudolphi, Synops. t. II. f. 9. 10. Bon Tilefius entbedt und Rubolphi, ohne Ungabe bes Funbortes, mitgetheilt. Das greifsmal= ber zoologische Museum besitt ein Eremplar burch Dtto's Gute aus ber Bauchhohle bes Lepidopus Peronii Risso (Lep. argyreus Cuv.). Lange nach Rudolphi 16", des Kopfes für fich 4½", Breite bes lettern und ungefahr auch des Borderkorpers 2", des Hinterkorpers 3". Das

biefige Eremplar ist etwas fleiner, zwischen 13-14" lang. T. tenuicollis Rud. Kopf etwas berzfórmig, mit zweilappigen Gruben; Sals brehrund, nach Sinten bunner; Korper eiformig (Rubolphi). Bon Rubolphi zwisfchen ben Magenhauten bes Pleuronectes Pegosa zu Rimini und im Peritoneum des Lophius piscatorius ju Rom im Maimonate gefunden. Das einzige, im erstern Fifche gefundene Exemplar war viel größer, als die im lettern, 4" lang, im Borbertheile fehr bunn, Sintertor= per 1" breit, auf beiden Seiten conver 3").

39) Triaenophorus Rud. Dreigadtrager. Der Rorper ungegliedert ober undeutlich gegliedert, febr lang, niebergebrudt; Mund zweilippig; jebe Lippe außen mit zwei breifachen Safen bewaffnet; Gefchlechtsoffnungen fo= wol am Ranbe, als auch auf ber Bauchflache. Die ein-

Bige Urt:

Tr. nodulosus Rud., findet fich hauptfachlich und außerft haufig im Darme bes Bechtes. Rudolphi fand ibn auch im Darme bes Flugbariches, bes Gasterosteus aculeatus und Syngnathus Hippocampus, und ich ihn im Darme bes Kaulbariches. Ferner wurde er von Rubolphi, in einer Blafe eingeschloffen, in ber Leber und bem Getrofe bes Flugbariches, bes großen Flugstichlings und Bechtes, von ben Bienern in der Leber bes Cottus Gobio und in ber Leber und ben Pfortneranhangen bes Salmo Fario, Hucho, Thymallus und Trutta, von

mir in ber Leber bes Gasterosteus pungitius, vielleicht auch in einer Blafe am Darme bes Raulbarfches gefun= ben. Im Darme bes Hornhechtes, in welchem D. Fr. Muller ihn vielleicht gefunden, ist er mir nie zu Gesichte gekommen. Er wird im Hechte bis an 2' lang und etwa 2" breit. Das Kopfende ist immer sehr bunn und oft etwas brehrundlich. Gute Abbilbungen f. bei Bremser, le. Helm. t. XII. f. 4-16. Uber bie Gefchlechtsoffnungen bes Triaenophorus f. meine Novae Obss. de Entoz. p. 79. 80 und Dehlis in ber 3fis, 3. 1831. G. 190 - 191.

40) Ligula Bloch. Riemenwurm. In boppelter Geftalt ericheinend, in Sifchen namlich in bochft ein= facher, in welcher ber Rorper niebergebrudt, ungegliebert, anschnlich lang, der Lange nach einsach oder doppelt ge-furcht ist, und sich keine Eierstöcke, oder nur Spuren ih-rer Ansange, finden, und das Kopfende in einen aus zwei seitlichen Lippen bestehenden Mund ausläuft, und zweitens aus jenen entwickelt in Bogeln, wo der lange Körper statt des zweilippigen Mundes ein zugespitztes Kopfglied mit zwei seitlichen, spaltsormigen Langsgruben, gleich hinter diesem aber (oft) eine beutliche, regelmäßige, wie Glieberung aussehende Querrungelung ber Borberftrede befommt. Ferner finden fich Gierftode, ber Lange bes Rorpers nach in einfacher ober boppelter Reibe berab: liegend, oft mit heraushangenben, fabenformigen Ge-

fchlechtsgliedern und mit reifen Giern.

Das merkwurdige Berhalten, nach welchem bie ein: fachen Fifch : Riemenwurmer, beren Rorper feine innern Organe zeigt, nachdem fie mit ben fie beberbergenden Fisichen von Bogeln verschluckt worden find, in beren Darm= fanale auf die Beife hoher ausgebilbet werben, welche wir eben dargelegt haben, wurde von Rudolphi zuerst be-merkt, und er sprach sich barüber in ber Synops. p. 458 -459 aus. Bremfer wollte nicht an bie Gache glauben; aber wer die Übergange fo gefehen hat, wie ich fie von Ligula simplicissima ju Ligula sparsa R. in Erem= plaren aus Colymbus rufigularis gefeben habe, fann nicht an ber Birflichfeit bes von Rubolphi Behaupteten zweifeln (vergl. meine Obss. Novne de Entoz. p. 91). Der Lettere irrte inbeffen, wenn er glaubte, bag in Sifch= Riemenwurmern nie eine Spur von Ovarien gut finden ware; benn ich habe bie Spuren berfelben in einer gleich anzugebenden Urt aus ber Karaufche nur gu beutlich ge= feben. Rubolphi nimmt von Sifch : Ligulis nur eine Urt an, namlich bie:

L. simplicissima Rud. Korper niebergebrucht, oft fehr lang, an jeder Seite in ber Mitte mit einer tiefen, einfachen Langsfurche. Goeze, Naturgeschichte t. XVI. Bremser, Ic. Helm. t. XII. f. 1-3. Gie fommt in ber Bauchhöhle mehrer Cyprinus - Arten und verschiedener anberer Sifche bor, wo fie fich um die Gingeweibe folingt. Gie fann eine ansehnliche Große erreichen. Goege fanb ein Eremplar im Cyprinus Brama 5' lang, ½" breit und ½" bid; Bloch eins von 3' Lange und 1" Breite, und Rubolphi ein fast ebenso großes Eremplar in dem=

Bu biefer Art bringt Rubolphi in ber Synopsis un=

³⁴⁾ Das hiefige Dufeum befist aus Dtto's Cammlung gwei Tetrarrhonchen aus Squalus griseus, welche, obgleich mit Rubols phi's Beschreibung bes S. tenuicollis nicht gang übereinstimment, boch ohne Iweisel von bieser Art sind. Die beutliche Sonderung in Kopf, bals und Rorper und bie Drehrunde, wie die Dunne bes Salfes, zeichnen biefe Burmer von ihren Gattungsverwandten un= gemein aus. Bon ben ermabnten Exemplaren ift bas eine etwas großer als bas andere, und ich habe es genau ausgemeffen. Die Lange bes gangen Wurmes ohne bie Ruffel beträgt 31 ", ber Kopf ift — ebenfalls ohne die legtern — +" lang und kaum \ti" breit; ber Hals \times bei bem anbern Gremplare haben fie etwa bie gange bes Ropfes. Die (lateralen) Gruben finb nach ber gange elliptifch, und mit ih= ren ziemlich bunnen, aber febr bervorftebenben Ranbern gleichen fie concaven Schalen. Ihr Boben ift gang eben, ohne bie Spur einer fich von ihm erhebenben Scheibewand. Mit ben Gruben überragt der Kopf ben Sals. Die Rüffel geben von den Borderrandern der Gruben aus. Der Hals ist cylindrisch und in den Körper wie einzgeset. Der lehtere ist umgekehrt eifdrmig und stark niedergebrückt. Die ganze känge des kleinern Eremplars beträgt 3.4 "...

ter anbern auch bie von Pallas querft in ber Karaufche gefundene Ligula, welche er in feiner Entoz, Hist, nat. als besondere Art unter bem Ramen Ligula constringens aufgeführt hatte. Ich habe viele Male bie Ligula, welche hier zu Lande in ber Karausche (Cyprinus Carassius L.) häusig genug vorkommt, untersucht, und immer gefunden, daß sie sich von der L. simplicissima wesentlich durch zwei parallele Furchen, die jede der beiden Geiten bes Rorpers ber gangen Lange nach burchziehen, unterscheidet, und sie deshalb L. digramma (von δίς, bis, und ή γοαμμή, linea) genannt. Das greifswalber zoologische Museum besigt aus der früher mir gehorenden Sammlung ein großes Eremplar, namlich von 19" 6" gange, am Ropfende von 24" und von ber Korpermitte von 64" Breite; nach bem Schwangende findet wieder eine Berichmalerung ftatt, fodaß es etwas fchmaler wird, als das Ropfende. In biefem großen Gremplare find bie Geschlechtsoffnungen sehr beutlich ju feben. Gie fteben in jeder Furche ber einen (Bauch-) Seite, und zwar von beren Unfang im vordern Biertel bes Korpers bis jum Schwanzende in ziemlich bichter ununterbrochener Reibe, und find fehr fein. Bon biefer L. digramma (und viel= leicht auch andern, noch nicht bekannten, ebenfalls bop= pelfurchigen Urten), follte ich glauben, bilben fich in ben Bogeln die Ligulae mit boppelter Reihe von Gierftoden, bie L. interrupta und alternans Rud., mabrend bie mit einfacher (L. uniserialis R.) ober auch etwas verschobe= ner Reihe (L. sparsa R.) aus ber L. simplicissima (bie man auch L. monogramma nennen fonnte) entite=

L. uniserialis Rud. Korper nach beiben Enben et= was verschmalert; Borbertheil ichon und regelmäßig ge= rungelt; eine einfache und regelmäßige Reihe von Dvarien mit ansehnlichen, wulftrandigen Offnungen. Bremser, Ic. Helm, t. XI. f. 20, 21. 3m Darme bes Falco fulvus von Braun entbedt, nachher im Darme bes F. Albieilla in Bien, und auch von mir in Greifswald gefunden. Ich fant namlich bort im Mai 1836 zwei Gremplare, von benen bas eine ungefahr 28" lang, am Borbertheile 4½" und gegen ben hintern, abgeriffenen Theil 3" breit; bas andere aber 13" lang, am Borbertheile über 5" und gegen bas hinterende 4" breit war. Geschlechtsglieber (lemnisci) fah ich nirgends aus ben Dvarienoffnungen bervorragen; aber Bremfer bat eine Strede bes Wurmes mit folden (a. a. D.) zeichnen laffen.

L. interrupta Rud. Dhne alle Querrungelung; bie Gierstode in doppelter Reihe und fich einander entgegen= gesett. Rudolphi, Entozool. t. IX. f. 4. Im Darm= fanale bes Colymbus auritus von Subner gefunden; in bem bes Mergus Albellus und Serrator von ben Bienern; im Merg. Albellus von mir und, vermengt mit L. sparsa R., im Merg. Serrator von Schilling. Goeze, Bloch und Nitssch fanden im M. Merganser und Albellus nur bie Ligula non evoluta. Db Carbo Cormoranus und C. pygmaeus fie enthalten, bleibt nach Rus bolphi zweifelhaft. Dehlis theilte mir einmal mit, bag er fie im Darmfanale bes M. Mergans., Serr., Colymbus arcticus und C. septentrionalis gefunden hatte.

41) Schistocephalus Creplin, Spaltforf. Rorper in die Lange gezogen, niedergebrudt ober platt, gegliebert; Ropf fast breiedig, ftumpf, mit tiefgespaltener Spige. Diese Gattung ift von mir aus bem Bothrio-cephalus solidus Rud. und B. nodosus Rud. gebilbet worden, worüber ich mich umftandlich in meinen Novae Obss. p. 90 sq. ausgesprochen habe. Der Schistocephalus hat nicht die Ropfgruben ber Bothriocephalen, ftebt ben Riemenwurmern bagegen gang nahe burch feinen ges fpaltenen Ropf, ben Aufenthalt im Bauche ber Fifche mabrend feiner erften Lebensperiobe, in welcher er feine Gefchlechtstheile bat, und feine Bervollfommnung und geschlechtliche Musbilbung in ben Gebarmen ber Bogel. Dit ben Grubentopfen hat er nur ben immer geglieberten Rors per und in feiner zweiten Lebensperiobe Die Gefchlechtes öffnungen auf ber Mitte ber Glieber gemein. Er macht offenbar ben Ubergang von ben Riemenwurmern zu ben Grubenfopfen.

Die einzige Art, welche sich — als Bothriocephalus solidus R. - im erften Stadium im Bauche bes Gasterosteus pungitius fast immer, febr baufig auch in bem bes Gast, aculeatus findet, im zweiten - als Bothr, nodosus R. - von ben Belminthologen in meh: ren Baffervogeln, außer in folchen von Braun in Ardea einerea (in welcher bier auf bem anatomischen Theas ter auch, aber noch nicht gang entwickelte, Eremplare gefunden worden), von Schilling und mir in Ciconia nigra und Recurvirostra Avocetta, endlich von mir auch im Darme und ber Bursa Fabr. bes gemeinen Raben

gefunden worden ift, habe ich

Schistocephalus dimorphus genannt. Diefe bat a) im er ften Stadium einen etwas platten Rorper, welcher meiftens von einer Langsfurche auf beiben Geiten burchzogen ift; b) im andern aber einen febr platten Rorper, bei bem bie Gierftode als Knotchen erhaben in ber Mitte ber Glieber fteben und oft mit - febr furgen Gefchlechtsfaben (lemnisci) verfeben find. Im erften Stadium wird er nur ungefahr ein Paar Boll hochstens lang und 2-3" breit; im andern kann er eine Lange von 1-2' erreichen, wird aber babei schmaler.

42) Bothriocephalus Rud. Grubenfopf. Rors per sehr lang, niedergedruckt, gegliebert; Kopf mit zwei ober vier seitlichen Gruben; die Geschlechtsoffnungen fast immer auf der Mitte der Glieder. Die meisten Arten leben in ben Gedarmen der Fische, eine, sonderbarerweile, in bem Darmfanale bes Menschen; eine andere, von melcher ich allein, und zwar nur fehr junge, Eremplare ges funden, ebenfo auffallend, ba fonft in Gaugethieren gar feine Grubenfopfe vorfommen, im Dunnbarme ber Saus: tage, eine ober zwei in ben Gebarmen von Baffervogeln.

A. Unbewaffnete.

a) Mit zwei Gruben. Bothr. latus Brems. (Taenia lata Linn.) Ropf langlich, Gruben an ben Randfeiten lang, fpaltformig, faft fein Sals; vorbere Glieber rungelahnlich, die folgenden meiftens ziemlich vieredig, Die letten verlangt. Bremfer, Uber leb. 28. t. II. Bons net und Gleichen hatten schon fruh biefen Wurm als

1" größte Breite an. Die Breite ber von mir im Co-

stopf abgebilbet; es wurde aber ihren Beobachtunste bie gehörige Ausmerksamkeit geschenkt; spätere thologen bekamen den Kopf des Thieres nicht wiesehen, und so ließ auch Rudolphi diese Urt in seisen großen Berke über die Eingeweidewurmer bei den zu welchen ihn Linné gestellt hatte. Bremser war so glücklich, ein mit dem vollständigen Kopfende es Eremplar zu erhalten, nach dessen Untersuchung Burm zu seiner rechten Gattung brachte. Dieser im Darmkanale des Menschen in der Schweiz, n und Rußland, mitunter auch in Frankreich, nach Bremser, einige und 20' lang; doch wird viel länger. Goeze empsing von Bloch eine von 60½ Ellen; Boerhaave wollte einem Russen en abgetrieden haben, welche Angabe doch aufschen Rechnung beruhen mag. Seine größte Breite Bremser, selten unter 6"; doch steigt sie, nach i, bis zu 1". Nach dem kleinen Kopfe zu wird chmal, wie ein breitgedrückter Faden.

thr. plicatus Rud. Kopf lang, etwas pfeilforeitengruben, kein Hals, alle Glieber sehr kurz,
brmig, mit breit überstehenben Hinterrandern.

11. Synopsis. t. III. f. 2. Bremser, Ic. Helm.
12. Leu dart, Jool. Bruchstücke. I. t. I.
Meine Novae Obss. de Entoz. t. II. f. 12
Im Mastdarme bes Schwertsisches (Xiphias GlaEr macht sich gewundene Gange zwischen ben
bes Darmes, in welchen man ihn dann zum
teckend sindet. Wenn diese Gange callos gewor, so verliert oft der Wurm durch ihren Druck
versteckten Theile alle Spur von Glieberung und
et drehrund; s. Rudolphi's und meine Ub1 f. 12. 13. Die Länge des Wurmes gibt Ru1 f. 12. 13. Die Länge des Wurmes gibt Ru1 f. 16", die Breite am Hintertheile zu 3—5" an.
ere ist aber nach der verschiedenen Ausbehnung
viduen und dem verschiedenen Drucke, welchen sie
aben, sehr verschieden. Das durch Laurer's Güte
gezeichnete Eremplar des hiesigen anatomischen
ist ungefähr 1' par. M. lang, und in der mittecke, an welcher es am breitesten ist, zwischen
breit. Nach Hinten nimmt er wieder ab.

Mit vier Gruben. Bothr, macrocephalus R. 35). It würfelig, groß, vorn abgestutz; zwei großem jeder Seite; Hals sehr kurz; Glieber niederbie vordern sehr kurz, keilsormig, die hinteren ckensormig. Bremser, Ic. Helm. t. XIII. f. 12. 1ckart a. a. D. t. I. f. 12. Im Darme des is rusigularis, Immer, arcticus und baltiletzern hier von Schilling gefunden. Abildgaard Col. Immer Exemplare von 1-2 Spannen am duasve palmas longi, sagt Rudolphi, Enl., 1. p. 62) und vorn 1, hinten $1\frac{1}{2}$ " breit. gibt seine Exemplare zu 1-4" Länge und

lymbus rusigularis gefundenen Eremplare des hiesigen Museums geht doch mitunter bis zu 1. Bielleicht ist der Bothr. cylindraceus Rud., welcher den wiener Ensbozoologen im Darme des Larus glaucus und L. Atricilla vorkam, ebendiese Art (vergl. Leuckart a. a. D. S. 65).

B. Bewassnete (alle mit vier Gruben).

a) Mit bloßen Haken (Onchobothrii R.). Bothr.

a) Mit bloßen Haken (Onchobothrii R.). Bothr. coronatus Rud. Aus bem Bordertheile jeder Grube geht ein doppelter Haken hervor; Hals etwas lang; die ersten Glieder runzelförmig, die solgenden etwas viereckig, verschiedenartig; die letzten verlängert. Brems. Ic. Helm. t. XIV. f. 1. 2. Leuckart t. I. f. 3. Rudolphi, Entozool. t. X. f. 7—10. Im Darme der Raja Batis von Braun entdeckt, in dem der Raja Pastinaca und des Squalus Squatina von den Wienern, der Torpedo marmorata und ocellata und des Squalus stellaris von Rudolphi gesunden. Die Art wird die über 1' lang, nach dem Letzten, welcher aber die Breite der großen Eremplare nicht angibt. In Bremser's Abbildungen ist ein nur ein Paar Joll langes Individuum, am breitesten Theile kaum ½ " breit.

b) Mit bewaffneten Russeln. Bothr. corollatus R. Kopf niedergedrückt, mit vier langen, hakenbesetzen Russeln; Hals sehr lang; Glieder nach der Quere länglich, stumpf gerandet. Geschlechtsöffnungen am Rande, abwechselnd. Brems. Ic. H. t. XIV. f. 3. 4. Leuckart t. I. f. 2. Im Dickdarme des Squalus Spinax von Abildgaard, der Raja Batis und des Squalus (Galea?), sterner im Magen der Raja Rubus von Rudolphi, von den Wienern auch in den drei ersteren Fischen gefunden. Abildgaard gibt seine Eremplare als 4—8" lang an.

43) Solenophorus 36) Creplin. Köhrentopf. Kopf aus zwei kurzen, der Länge nach mit einander verdundenen, vorn und hinten offenen Röhren bestehend; Körper (wie bei Bothriocephalus) gegliedert, mit den Geschlechtse öffnungen auf der Mitte der Glieder. Eine durch ihre merkwürdige Kopsbildung von allen übrigen Cestoideen auffallend verschiedene Gattung, deren erster Entdecker mit nicht bekannt ist. Ich sah eine zu ihr gehörende Art zum ersten Male im F. 1828 in Rudolphi's reicher Helminthensammlung, in welcher ein Eremplar unter dem Namen Dibothrius Boae Tigridis mit der Bemerkung stand, daß es von dieser Schlange ausgeleert worden sei, aber ohne Namenangade des Kinders. Ein Jahr späeter, im Herbste 1829, hatte mein tresslicher Freund, Prof. Rehius in Stockholm, Gelegenheit, einen Python divittatus Kuhl zu anatomiren, und in dessen Darme sand

die Benennung macrocephalus ift, wit schon Leuckart chst. S. 87) bemerkt hat, nicht gut gewählt, indem der Art nicht lang (unxpos) ist. Leuckart schlägt deshalb in pachycephalus oder auch tetragonocephalus umzuten jede auch gewiß pastich sein wurde.

h. B. u. K. Erde Section. XXXII.

³⁶⁾ Bon o σωλήν, canalis, tubus, und φέρω, fero. Ich hoffe, keinen Tabel zu verbienen, wenn ich biefer Sattung, welche schon zwei Namen bekommen bat, einen britten gebe. Blainville nannte sie Bothridium und Leblond Prodicoelia (f. v. Siebold in Bieg m. Archiv 1837. 2. Bb. S. 265). Der erstere Rame, etwas Grubenahnliches bezeichnend, sagt, auf diese Burmgattung angewandt, Unsinn, und der andere ist so abscheulich, daß Einem grauen kann, wenn man ihn liest. In solchen Källen ist es Pfliche, neue Namen aufzustellen.

er eine (andere) Urt, welche auch er zu ben zweigrubigen Bothriocephalen zog und unter bem Namen Bothriocephalus Pythonis in ben Kongl. Svensk Vetenskaps-Academiens Handlingar för år 1829 forgfåltig befchrieb und in mehren Figuren febr fcon abgezeichnet lieferte. Er verehrte im 3. 1831 einige Eremplare bem greifswalber zoologischen Museum, wozu im 3. 1834 noch mehre famen, welche mir burch Dtto's Gute jugefanbt waren, ber fie nebit einer großen Menge anderer Erem: plare im Python Tigris Daud. fowol, als auch in eis ner anbern Urt von Python (wann? weiß ich nicht) ge= funben hatte, bie mir unbefannt geblieben ift 31). Dtto hatte aber noch eine von ber Regius'fchen verschiedene Urt mitgeschickt, welche nach einer von ihm beigefügten Bemerkung aus einer neuen Art von Python war. Biel-leicht ift diese einerlei mit der, welche ich bei Rudolphi sab, was ich mir aber damals über die letztere angezeich= net habe, ift nicht hinreichend, um über bie Sache ju entscheiben. Go viel ift gewiß, bag beiben ein niebergebrudter, bider, aus fehr furgen Gliedern bestehender Korper gemein ift. Die von Rebius beschriebene Art nenne ich

Sol. megalocephalus. Kopf groß, Hals sehr kurz, viel schmaler, als der Kopf; die ersten Glieder runzelsormig, die folgenden nach der Quere länglich viereckig, dann völlig quadratisch, endlich nach der Länge rechteckig, alle mit etwas dickerm Hinterrande, welcher bei den längern Gliedern nach Hinter conver gebogen ist. Rehius gibt die Länge des größten von ihm gefundenen Eremplares zu 19" 4" und die größte Breite desselben zu ungefähr 14" par. M. an. Die größte Länge des Kopses betrug 2" und die größte Breite desselben 1½". Die Beschreis bung von Rehius sindet sich übersetzt in der Iss, J. 1831. S. 1347 fg. mit Abb. auf t. IX. Bei der mir von

Sol. grandis miki ist der Kopf mittelmäßig, die Röhren desselben werden nach Hinten dicker und nehmen dann wieder ab; Hals sehr kurz, etwas schmäler als der Kopf; die ersten Glieder sehr kurz, auch die solgenden sind kurz, und ihr Hinterrand ist blattsörmig erhoden. Ich hatte zur Untersuchung ein, hinten abgeschnittenes, Stück mit dem Kopfende. Es war über 2" lang, und, wo es abgeschnitten, 3" breit; der Kopf war 2" lang und in seiner hintern Hälste ebenso breit. Ferner hatte ich mehre Fragmente, deren größtes länger als 6", bei größter Breite von ebensalls 3" war; ein nur aus wesnigen Gliedern bestehendes Stück hatte eine Breite von 4". Alle Glieder der großen, wie anderer, kleinerer, Fragmente hatten auf der Mitte ihrer Bauchseite eine mit dickem Rande umgebene Geschlechtsössnung.

44) Taenia Linn. Kettenwurm. Korper fehr lang, niedergedruckt oder platt, gegliedert. Kopf mit vier in die Nahrungskanale leitenden napfformigen Saugmun-

A. Unbewaffnete.

a) Kopf ohne Russel (rostellum). T. expansa Rud., Kopf sehr klein, stumpf zugerundet; Hals sehr kurz, oder gar keiner; die vordern Glieder sehr kurz, die übrigen kurzer oder langer, viereckig. Die Randösstnungen der Glieder gegenüberstehend. Gurlt t. X. f. l. 2. Sehr gemein im Dunndarme des Schases, vorzüglich der kams mer. Im Dunndarme der Antilope Rupicapra und Doreas sanden diese Art die wiener Helminthologen, in dem des Rehes Nitsch. Dieser Kettenwurm wird im Schase oft 100' und darüber lang und 1" breit. Rusdolphi fand einmal einen in einem kamme, welcher dessen ganzen Dünndarm, vom Pförtner an dis zum Blindedarme, besetzt hielt, wegen welcher großen Ausdehnung Rudolphi dieser Art den odigen Trivialnamen eben beiselegte

T. ocellata Rud., Kopf fast nur als Kopfende durch die tiesen Saugmunde unterschieden; Hals lang; die Glieder ziemlich quadratisch. Müller, Zool. danica. t. XLIV. f. 1—4. Im Darme des Flußbarsches gemein. Rubolphi fand ihn auch in der Leber desselben, Pallas im Darme des Kaulbarsches und Müller in dem der Perca norvegica. Rudolphi gibt die größte Länge zu 5" an, die Breite am Hinterende zu 1". Müller's Abbildung zeigt ein 8" langes Eremplar.

b) Kopf mit einem zurückziehbaren, unbewassneten Russel. T. villosa Block., Kopf rundsich; Russel sehr stark, cylindrisch oder hin und wieder eingeschnurt; Halbert, vordere Glieder sehr kurz, die übrigen allmälig mehr verlängert, alle keilsormig oder auch zuletzt etwas tricktersormig; der hintere Randwinkel der einen Seite jedes Gliedes lang und pfriemensormig hervorgezogen. Bremser, Ic. Helm. t. XV. f. 9—13. Im Darme der Arappe (Otis Tarda L.), disweilen sehr copiós. Länge dis an 4', Dicke, selbst am Hinterende, nur kaum von 1". Born ist er von Haaresdunne.

T. Malleus Goeze, der Kopf ziemlich kugelig; ber Ruffel cylindrisch; der Hals und die stumpsen Glieder sammtlich sehr kurz; der ganz kurze Bordertheil des Leibes an den übrigen, langen, quer angesest. Goeze, Naturgesch, t. XXX. f. 1—3. Bremser, Ic. Helm.

ben. Geschlechtsöffnungen am Ranbe ber Glieber. Die Kettenwurmer kommen in den Darmen des Menschen und aller Wirbelthiere vor. Delle Chiaje hat auch eine Art, welche er Taenia echinorrhyncha nennt, in einer Hostothurie gefunden 38); sonst kenne ich keine aus wirbellossen Thieren. Einige Arten erreichen oft eine ungeheuere Länge, und ihre Jahl in einem Thierindividuum ist auch oft sehr groß. Wie dei den Grubenköpfen, den Spaltund den Röhrenköpsen hat jedes Glied seine Geschlechtstheile; die Geschlechtsöffnungen aber liegen bei den Kettenwurmern immer am Seitenrande der Glieder, disweilen an jedem Rande eine. Nach Rudolphi's Eintheilung gibt es:

⁵⁷⁾ Spater hat die von Rehius beschriebene Art Bourjot auch im Anacondo (Boa Scytale L.) gefunden und Leblond (Ann. d. Sc. nat. 2. serie. T. VI. Zool.) beschrieben und in einzelnen Korpertheilen abgebilbet.

³⁸⁾ In der Ifis vom I. 1882 S. 557, wo bies aus Delle Chiaje's Memorie angeführt ift, wird die holothurie H. faca genannt.

f. 17-19. Die eben bemelbete, Diefem Bandganz eigenthumliche Bildung gibt ihm die Gestalt mmers. Man fand ihn von 4" bis zu 17" lang, breit. Der vordere quere Theil des Korpers ift, r gange Burm auch bebeutend lang ift, immer g (einige Linien lang). Der Kopf ift außeror= flein und meistens zuruckgezogen, sodaß ihn auch Goeze und Rudolphi gar nicht zu feben befamen. b ibn, und ich habe ibn auch, zweimal, gefeben. unt bie - an ben Ropffeiten liegenben - Saug= ehr groß; aber mir ichienen fie eber flein genannt gu muffen. Übrigens fand auch ich ben Ropf fugelformig, mit cylindrischem Rostellum. Diem ift im Darme von Anas Boscas fera und ca von Frolich und Zeber, in bem ber lettern ber von Goeze, von Zeber ferner im Darme ber Querquedula, ber Hausgans und bes Mergus ser, von Anas Penelope und - vielleicht des nedius gefunden worden. Bier bei uns ift er villing im Darme von Mergus Merganser und r, und von mir in dem ber Anas Marila, gland Boscas domestica und des Haushahnes an= worden. Mehlis theilte mir einmal mit, bag in feiner Sammlung auch aus Anas Fuligula llissima befage. Eine monftrofe Abart irgend bern Kettenwurmspecies, fur welche Rudolphi eis rund zu haben glaubte, fie halten zu muffen, ift

Bewaffnete mit einem - gemeiniglich boppel-Kranze von ftarten Saken um ben Ropf vor ben

ofen.

Solium L .. Ropf flein, verschieben gerunbet, s ber Sals, mit ftumpfer, burch ben Safen-fronter Bervorragung vorn in ber Mitte; Sals , fo auch die erften Glieder; die folgenben, all: nmer langeren vieredig, feilformig, gulett wieber r parallelen Ranbern, die auch wol conver find. raffig abwechselnb ftebenbe Randoffnungen. Brem= leb. B. t. III. f. 1-14. Im Dunnbarme ischen in allen ganbern Europa's, mit Ausnahme genannten, in welchen ber Bothriocephalus erricht; ferner im Morgenlande, baufig - nach - bei ben Uguptern. Uber Die Frage, wie es mit in Umerita verhalten moge, fann ich nichts auffinden, als was ich aus Feruffac's Bullese. nat., Fevr. 1824 aus Gomeg's Schrift a virtude taenifuga do romeiro, con obss. zoonom, relativas a Taenia [Lisboa 1822]) Gomes führt namlich funf Arten auf, welche er flien und Portugal beobachtet bat, und die wol ts Unberes als hakenkranglose Individuen von um gewesen sein burften. Rach S. P. Frank rand, hom. morbis. L. VI. P. III. p. 201) r auch in Rugland nicht fo gang felten vor. Ru= agt in ber Synopsis, bag er nie mit bem Bothr. fammen in einem und bemfelben Menfchen angeporben fei. Aber ihm tam fpater ein Beifpiel por. 3ch felbft babe in feiner Sammlung zwei

ganze Specimina und eine ungeheuere Menge Fragmente von T. Solium nebst einem sehr großen Bothr. latus in einem Glase gesehen, welche sammtlichen Würmer und Wurmstrecken einem Frauenzimmer nach dem Gebrauche der Radix Filicis maris und des Oleum Ricini zu Berlin im Mai 1820 abzegangen waren. Rudolphi hatte die in dem Glase enthaltenen Eremplare aus einer noch viel größern Menge derselben ausgesucht. Daß die T. Solium nicht, wie man früher glaubte, allemal einzeln vorsomme, ist nun längst erkannt. Die Länge dieses Wurmes beträgt nicht selten 20—24' (nach Bremser), doch wird er auch viel länger. J. P. Frank sah einen von 47 Ellen, welchen er dem pathologischen Museum zu Pavia lieserte (a. a. D. S. 202). Die Breite ist nach dem Kopfende sehr gering, etwa nur von $\frac{1}{4} - \frac{1}{3}$ ", nimmt von da aber allmälig dis zu 3—4, ja 6" zu.

T. crassicollis Rud. Der ziemlich die Kopf geht in einen äußerst dicken, cylindrischen, mit sehr starten,

T. crassicollis Rud. Der ziemlich dicke Kopf geht in einen außerst dicken, cylindrischen, mit sehr starkem, boppeltem Hakentranze bewassneten Russel aus; Hals sehr kurz und breit; die vordern Glieder quer, die folgenden keilsormig, mit scharfgespitzten Winkeln, die übrigen langslicher. Gliedlocher unregelmäßig abwechselnd. Goeze, Naturgesch. t. XXIV.; Bremser, Ic. Helm. t. XVI. f. 1—6; Gurlt t. IX. f. 17—19. Gemein im Dunnzarme der Hausselage, auch in der wilden Katze gefunden. Wird bis zu 2' lang und nach Hinten 2—3" breit.

V. Blafenwurmer. Cystica.

45) Anthocephalus Rud. Blumenfopf. Gine außere, harte und elaftische Blafe enthalt eine gartere, in welcher ein einzelner Wurm liegt, beffen Korper lang, niebergebrucht, guleht in eine weitere Schwanzblafe übergeht. Kopf, wie beim Vierruffel, mit (2—4) Gruben und (4) hakenbesetzten Ruffeln. Ein noch ziemlich zwei-felhaftes Geschlecht, welches bei Fischen in warmern Ge-genden vorkommt. Rudolphi schickte einige Eremplare seines Anth. gracilis und A. elongatus nach Bien, wo fie von Bremfer und Leudart forgfaltig aus ber umbullenben Blafe genommen und unterfucht wurden. Diefe fanben burchaus feinen Bufammenhang ber Burmer mit einer Schwangblafe, auch feine Spur bavon, bag etwa bas Schwanzende hatte von ber innern Blafe abgeriffen fein fonnen, weshalb Leuckart ber Meinung ift (a. a. D. G. 67), bag bier ebenfo wenig eine Schwanzblafe eriftire, als beim Dreizactrager, und die Anthocephalen gu ben Ceftoibeen (in specie ju Leudart's Grubenfopfen) gehoren. Bremfer fagt auch in feiner Borrebe ju ben Icones helminthum, bag er rudfichtlich ber Unthocepha-Ien nicht einerlei Meinung mit Rubolphi fei. Abgebilbet hat er in biefem Berte, t. XVII. f. 1. 2, angebe

Anth. macrurus Rud., Kopf mit vier Sauggruben; ber bunne und lange hals geht aus einem großen, ovalen Behälter hervor; die Schwanzblase (nach Rudolphi)
sehr lang. Difers schickte an Rudolphi Eremplare, welche
er in der Leber und in Blasen an den Eingeweiden einer
brasilischen Urt von Sparus, welche die Portugiesen Cherubinho nennen, gesunden hatte. Der von Bremser ab-

gebilbete Wurm ift aus bem Fleische bes Sparus Raji. Ift Diefer Burm ibentisch mit ben Rubolphi'schen Untho: cephalen aus bem Cherubinho, fo muß biese Urt wenig-ftens wegfallen, benn in ber Bremser'schen Abbilbung ist fein anderer, als ein Gymnorrhynchus reptans Rud., bargeftellt, ber feine Spur von Schwanzblafe zeigt, welche bei biefer Urt nach Rubolphi (Synops. p. 542) etwa 2" lang fein foll, mabrend ber Salsbehalter 3" lang ift, und ber übrige (vorbere) Theil &" an Lange nicht er= reicht, nach welchen Ungaben ju ichließen Rubolphi jeboch ein anderes Thier beschrieben, als Bremfer abgebilbet bat. Der Erftere felbft hat Abbilbungen von feinem

Anth. elongatus gegeben (Synops, t. III. f. 12-17), ber nur mit zwei Gruben und fehr feinen und furgen Ruffeln verseben ift. Leudart fragt, ob dieser mit bem Anth. gracilis Rud. nicht zu vereinigen ware und bilbet eins ber oben erwähnten, von Rubolphi nach Wien geschickten Specimina von A. gracilis und elongatus ab, bessen Figur er bei seinem Bothriocephalus patu-lus (t. II. f. 29. 30) citirt, von bem er aber nicht sagt, aus welchem Fische er sei. Man weiß nun nicht, welche Urt ber beiben Unthocephalen er vorstellt, bie boch nach Rubolphi's Ungaben verschieben ju fein scheinen, mahr= scheinlich aber wol ben Anth. elongatus, ba er in ber Beichnung einen breitgebrudten Rorper bat, mabrend ber= felbe beim A. gracilis brehrundlich und fabenformig fein foll. Die erftere Urt fand fich, nach Rudolphi, mit Sicherheit nur im Gefrofe und in ber Leber von Orthagoriscus Mola, in ber Leber ober Gallenblafe von Scomber Thynnus und im Gefrose von Centronotus glaucus, bie andere im Bauchfelle von Scomber Rochei und Sparus Raji. Beibes find fleine Burmer, Die auch mir wie junge Bothriocephalen ausfeben.

46) Cysticercus Zeder. Blafenich wang. Gine außere Blafe enthalt einen frei in ihr liegenben, einzelnen Burm, beffen brehrundlicher ober niebergebruckter Rorper mit einer Schwanzblase enbigt. Der Kopf wie bei ben bewaffneten Rettenwurmern. Die Blasenschwange fom= men beim Menschen und bei ben Gaugthieren an ben Gin= geweiben ober in ben Musteln vor.

Cyst. fasciolaris Rud., Ropf burch bie großen Saugnapfe stumps viereckig; kein Hals; Körper sehr in die Lange gezogen, niedergedrückt; Schwanzblase klein, etwas kugelicht. Goeze, Naturgesch. t. XVIII. B. s. 10—14, t. XIX. s. 1—14. Zeber, Naturgesch. t. IV. s. 6. Bremser, Ic. Helm. t. XVII. f. 3—9. In Blafen ber Leber bei Mus Musculus, decumanus, Rattus, Hypudaeus terrester (in diefem von Mehlis, nach einer brieflichen Mittheilung an mich, gefunden), arvalis und amphibius. Bloch fand biese Art auch in ber Leber einer Fledermaus und die wiener Helminthologen trafen fie in ber bes Vespertilio auritus an. Die außere Blafe liegt im ober am Parenchym ber Leber und

ift von ber Große einer Erbfe, ober etwas großer. In einer fo kleinen Blase liegt ber ansehnliche Burm, wel-der bie Lange von 7", eine Borberkorperbreite von mehr als 2" und eine Breite bes Sinterforpers von 1-1" er= weichen fann. Bon mehren Blafen ift bie Leber ber Saus=

maus bisweilen gang voll, worüber mertwurbige Rachrichten in Goege's naturgeschichte gu lefen find. Er fanb einmal in einer Mausleber 14 Blafen, beren 11 bie Große einer Erbfe, 2 fast bie einer fleinen Safelnuß batten. Gine von ihnen faß unter bem Dagen (f. feine t.

XIX. f. 5).

Cyst, cellulosae Rud., Ropf wie beim porigen; Sals fehr furg; Rorper brehrund, langer als die elliptifche, quere Schwanzblafe. Bremfer, Ub. leb. B. t. IV. f. 18-26. Gurit t. X. f. 13-15. Simly, Bufeland's und Simly's Journ. ber pr. Beilf. 29. 25b. 6. Gt. Laf. 1-3. Gehr gemein und wohlbefannt unter bem Ramen ber Finnen find die biefen Burm einschließenben Blasen beim gahmen Schweine, in welchem fie in allen musculofen Theilen und auch im Gehirne vortommen. Das hiefige zoologische Mufeum befitt feit bem vorigen Commer burch die Gute bes hiefigen Urates und Docenten, hrn. Dr. Biel, ein Schweinhers, welches an ber außern und innern Oberflache, ferner zwischen seinen Mustelbundeln, voll von Finnen ift. Diese kommen auch beim wilden Schweine, ferner beim Menschen bor, in beffen Leichen man fie, nach Rudolphi, ziemlich oft in ben Dusteln, wol nicht fo baufig im Gebirne finbet und Simly fie auch in ber Lunge fand. Endlich fand fich ber Finnenwurm auch bei einigen Uffen (Simia Silvanus, Pata, Cephus) vor, Gurlt entbedte ihn in Menge am Bauchfelle eines fetten hundes, Dupun an einem jungen Rebe zwischen ben Schenkelmusteln, und Bertwig fant ibn ebenfalls bei zwei Sunden und auch bei einer Ratte (f. ben von bem Lettern ausgearbeiteten Artifel: "Finnen, im Encoflopabifchen Borterb. ber med. Biffenfch. 12. 8b. G. 202). Lange bes gangen Burmes, wenn er ausgeftredt ift, etwa bis ju 1", Breite bes Borberforpers 1" und ber queren Schwangblafe ;".

47) Coenurus Rud. Quefenwurm. Reine Mugenblafe. Biele fleine, mit bem Ropfenbe ber bewaffneten Rettenwurmer verfebene Wurmchen find mit einer gemeinschaftlichen, großen, mit einer mafferichten Fluffigfeit ge fullten Blafe verwachsen, in welche fie fich burch Ginftuls pung gurudgieben tonnen. Die einzige Urt ift ber be fannte, Die Drehfrantheit ber Schafe verurfachenbe

Coen, cerebralis R. Die Blafe ift etwa von bet Große eines Tauben : bis ju ber eines Subnereies, ober einer Gitrone. Die einzelnen Burmer tonnen fich bis au 2" ausbehnen. Gie fommen meiftens in bem einen ober anbern Seitenwinkel bes Schafgebirnes, boch auch an an-bern Stellen beffelben vor. Rach Gurtt finden fie fic beim Pferbe und Rinbe ebenfalls, nach Rubolphi vielleicht auch in brehfranken Untilopen. Abbilbungen f. in Brems fer's Ic. Helm. t. XVIII. f. 1. 2, bei Gurlt t. X. f. 16. 17, in Riem's Berm. ofon. Schr. 1. Seft. t. I - III, und in Fischer's Brev. entozoor. s. verm. intest. expositio etc. (Viennae 1822).

48) Echinococcus Rud. Sulfenwurm. Gina großen, in einem fehr feften Balge lofe liegenben Blafe bangt inwendig eine Menge, wie feine Sandfornchen großer Burmchen an, welche umgefehrt eiformig find und auch wieber, wie die bewaffneten Zanien, ein mit vier Saugmunben und einem Hakenkranze versehenes Kopsende haben (s. den Art. Echinococcus in dieser Encyklopádie). Rudolphi hat drei Arten des Hussenwurmes zweiselhaft aufgestellt, von denen die eine an den Eingeweiden des Menschen, die andere an denen einiger Affen und die dritte an denen des Schafes, Kindes und Kameeles vorskommen soll (die lehtere nennt er Ech. veterinorum). Man hat sich aber überzeugt, daß es ein und derselbe Hussenwurm ist, welcher diese drei Rudolphi'schen Arten bildet. Das Nähere s. in dem eben angesührten Artikel. Gute Abbildungen gibt es von Echinocosci in Meckel's Teutschem Archive für Physiol. 6. Bd. t. II., im "Eissten Zahresberichte des poliklinischen Institutes zu Berlin," in Chemnitz, De Hydatidibus Echinococci hominis commentatio (Halae 1834), in Bremser's Ic. Helm. t. XVIII. f. 3—13 und bei Gurlt t. X. f. 18. 19 39).

Ich wage nicht, als besondere Gattung einen Wurm unter den Blasenwürmern aufzusühren, welchen Lesauvage am Amnion einer Kuh sigend fand, Aerostoma amnii benannte und folgendermaßen charakterisirte: "Mund einssach, am Ende mehr oder weniger unregelmäßig zweilippig; Leid walzig, schwach geringelt, durch eine, disweilen zwei (auf einander folgende) Schwanzblasen geendigt." Es läßt sich weder aus der gegebenen Beschreibung, noch aus den Abdildungen ein rechter Vers machen. Vielleicht waren die gesundenen Eremplare Cysticerci tenuicolles Rud. mit eingestülptem Kopfe (s. Ann. d. sc. nat. T. XVIII., daraus in der Iss 1832. S. 562. t. 1X. f. 6. 7).

Schließlich sind hier einige Thiere zu erwähnen, die auch zu den Endozoen gestellt worden sind, von denen es aber nicht ausgemacht ist, ob sie wirklich als solche zu betrachten seien. Das Eine von diesen ist die von Nordmann entdeckte Gattung Gyrodaetylus. Ein drehrunsder, nach beiden Enden verschmächtigter, vorn in zwei dick, spikig geendete Fortsähe auslaufender, hinten in eine breite, in der Mitte mit starken Knochenbogen gesstückte, an dem Hinters und den Seitenrandern mit langen und scharsen, mit der Spike ein wenig gekrümmten Stacheln regelmäßig bewassnete, längliche Schwanzscheibe übergehender Körper charakterisirt diese Gattung, von welscher Nordmann zwei Arten beschreibt, die er im Kiemensschleime des Cyprinus Brama und Carpio, vielleicht auch noch anderer Karpsenarten, sand, und deren jede kaum im lang als dick ist. Die eine Art:

G. elegans Nordm., ohne Augen, mit zwei neben einander sigenden haken hinter der Mitte des Bauches, babe ich auch gesunden, und zwar mit der platt angelegten Schwanzscheibe, wie ein Fischegel (Hirudo geometra L.) mit der seinigen, außen auf der haut einiger sehr kleiner Stichlinge (Gasterosteus aculeatus) aus einem Graben dicht vor Greifswald. Mit dem übrigen Körper ragten sie, während die Fische herumschwammen, frei in

Die zweite, als endozoisch problematische Gattung ist die von Diesing ausgestellte und von ihm Thysanosoma genannte. Ein beinahe cylindrischer, doch ein wenig zusammengedrückter, sehr dicker Körper ist am einen Ende breit abgeschnitten und hier am Rande in zahlreiche, ziemlich lange und breite, zugerundete und zugespische Lappen auslausend, am andern, stumpf zugerundeten Ende aber in der Mitte mit einer sehr kleinen, etwas hervorragenden Diffnung versehen. Die einzige Urt nannte Diesing

Th. actinioides, und beschrieb sie nach sechs im Blinds barme und einem im Mastbarme bes Cervus dichotomus Illig. von Natterer in Brafilien gefundenen Eremplaren, zusammen mit dem obenerwähnten Tropisurus, a. a. D. S. 106 fg. m. Abb. auf t. III. Der Wurm ift etwa 1" lang und 2" breit, und sein hinterkörper voll von einer großen Menge von Giern. Er ift fo abweichend von allen übrigen Gingeweidewurmer = Geftalten, bagegen im Totalhabitus einer Uftinie fo abnlich, bag ich mich bavon nicht überzeugen fann, bag er wirflich ein Binnenwurm, und zwar ein Darmwurm, fei. Ihm fehlt bas erste Requisit eines folchen: ein Organ, mit welchem er fich festfeben und anhalten tonnte. Dan fieht ein folches in ben Beichnungen fo wenig, daß auch nicht ein= mal ein Plat bestimmt werben fonnte, an welchem es von bem ubrigens fehr forgfaltigen Beobachter und Beschreiber überseben worden fein durfte, wenn auch ein Mund, wie es icheint, wirklich überfeben worben ift. Bie lange follte fich wol ein Eingeweibewurm in einem Darme halten konnen, welcher nicht von ber Ratur ausgeruftet ware, bei bes lettern periftaltischer Bewegung und bem Fortruden bes Chymus und ber Faces um fich herum feinen Plat zu behaupten? Wiegmann ift ber Meinung, bağ bas Thysanosoma fein felbståndiges Thier, fonbern vielmehr ein - "allerbings fehr entwickelter" -Gierschlauch sein moge, ahnlich bem Leucochloridium Curus (f. Biegm. Archiv fur Naturgesch. 1. Jahrgang. 1. Bb. S. 334), mit welchem auf ber anbern Seite in eben ber hinficht die Cercarien enthaltenden Gebilbe in Bafferschneden verglichen worden find. Diefe Gebilbe

bas Wasser hinein, und bewegten sich herum, wie eben auch die Fischegel thun. In den Kiemen dieser kleinen Fische fand ich sie gar nicht, und muß überhaupt nach den Beobachtungen, welche ich an ihnen gemacht habe, schließen, daß sie sich nur zum Schutze dortbin verkrochen haben, wenn sie sich daselbst sinden. Ich kann sie den Helminthen nicht zugesellen, worüber ich mich näher an einem andern Orte aussprechen werde. Hier nur noch so viel: Sie scheinen ihre Nahrung nicht allein nicht nothwendigerweise vom Fische ausnehmen zu müssen, sondern entnehmen sie vielleicht von ihm gar nicht; der Ausenthalt auf ihm mag ihnen wol nur dazu dienen, durch seine Hilfe, um sich Nahrung zu erhaschen, allenthalben herzungeführt zu werden. Daß sie eigentliche Außenthiere seien, dasur spricht auch der Umstand, daß bei der zweisten, von Nordmann beschriebenen und abgebildeten Urt, dem G. auriculatus, sich vier deutliche, schwärzliche oder dunkelbraune Augen sinden. Abbildungen von beiden sein Nordmann a. a. D. auf t. X.

³⁹⁾ Siebold ermachnt (in Biegm. Archiv, J. 1837. 2. Bb. S. 266) einen Echinococcus aus ber Lunge von Meleagris Gallopavo, wonach bie Gattung sich also auch bei einem Boget gefunden bat.

302

aber scheinen boch, wie nicht weniger bas Leufochloribium, wirkliche Eingeweidewurmer, und bie Ibee eines mit selbständigem, thierischem Leben begabten, bloßen Eiersstockes ober "Schlauches mir überhaupt nicht recht in der Matur begründet zu sein. Doch über diese Gegenstände scheint es mir paßlicher, in dem Artikel Endozoologie bas Aussuchtichere abzuhandeln. (Creplin.)

EINGRIFF, heißt jede Handlung, wodurch das Recht eines Andern gestört wird. Besonders gehören hierber die Störungen fremder Gerichtsbarkeit. (Hallaus, Glossar. sub h. v.) (Dieck.)

EINGRIFF, beißt in der Mechanik die Wechselwirftung gezahnter Rader und Triebe in einander, vermöge welcher die bewegende Kraft einer Maschine auf alle ihre Tdeile fortgepflanzt und verschiedentlich modificirt wird. Sin guter Eingriff ist beim Maschinenbau überhaupt von bekonderer Wichtigkeit, da die Güte eines Werkes großentbeils davon abhängt. Er gründet sich hauptsächlich auf ein richtiges Größenverhältniß der Triebe zu den Zähnen der Rader, auf zweckmäßige Gestaltung der Zähne und Triebstäde im Allgemeinen und auf die gehörige Tiese ihrer Einwirkung. In Automaten, Musikwerken und Uhren aller Art mussen diese Eingriffe sehr vollkommen des arbeitet werden. (Racine.)

EINGRIFFSCIRKEL, Dies Inftrument ift eins ber unentbebrlichften Wertzeuge bes Uhrmachers, mittels beffen ber Eingriff ber Raber und Triebe in einander berichtigt wird. Es gibt beren verschiedene Arten, unter benen jeboch ber Big. 4. Taf. I abgebildete einer ber vor= juglichsten und gegenwartig ber allgemein gebrauchliche ift. Er gleicht in Unfebung feiner Geftalt und Birfung zweien fleinen Drebftublen AB, CD, die fich bei a mittele eines Scharniers gegen einander bewegen laffen. Se= ber berfelben tragt zwei Doden, beren Bocher volltommen enlindrifch find und gur Aufnahme ber gebrehten Stifte be, de bienen. Diefe find an einem Ende conifch gu= gefpiht, an bem andern aber auf gleiche Beife vertieft, um die Bapfen der Rader und Triebe, deren Eingriff man berichtigen will, geborig einlegen zu konnen. Die Dockenschrauben fg, hi find zur Feststellung dieser Spigen bestimmt. Un ben vorbern Seitentheilen des Instrumentes find zwei fleine Werbindungsschienen wie k befestigt, Die binterwarts eine Feber balten, welche vermoge ibrer Rrum= mung ben Gingriffecirfel ju fcbliegen ftrebt, mabrend burch bie Schraube I bie Entfernungsweite fur ben volltommenen Gingriff berichtigt wird. Die parallelen Docenftifte be, de werben an ihrem außern Enbe bie Entfernung ber eingelegten Triebzapfen genau anzeigen, welche als: bann auf bie Ubrplatten übergetragen wird. (Racine.)

EINHANDSGUT. Speleute, die in der allgemeinen Gutergemeinschaft leben, können von solcher gewisse Bermögenöstücke ausschließen, welche dann das Sondergut entweder des Mannes oder der Frau bilden, und dem jenigen zur ausschließlichen Verfügung zusteden, welchem sie angehören. Dieses Sondergut beißt Einhandsgut; es sieht immer nur in der hand des einen oder andern Shegalten (Eichborn's Einleitung in das teutsche Privatscht & 308)

EINHAUCHER (Dampfkanne, Inhaler), nannte ber Bundarzt Mudge zu Plymouth eine von ihm erfun-bene und beschriebene *) Maschine, um funstlich mit Urgneiftoffen bereitete warme Bafferbampfe burch Ginathmen in die Lungen, bei Rrantheiten berfelben, gu fuhren. Gie ftellt eine etwa 5 Boll bobe und 4 Boll weite, geradman: bige, runbe, ginnerne Kanne bar; ihr hentel ift hohl und hat zwei ichrag laufende Dffnungen fur bie von Mugen eindringende Luft. Durch ben 3-1 Boll tiefen Deckel, welcher über ben Rorper ber Kanne etwas hervorfteht und genau schließen muß, lauft eine etwa einen Boll weite Dille, welche ein elastisches, mit einem knochernen Mundstude versehenes, etwa 6 Boll langes Rohr, bas je nach ber Lage und Bequemlichkeit bes Rranten burch ange: brachte Ruffe und Schrauben beliebig geftellt werben fann, und ber Beite ber zweiten Dille entsprechen muß, auf: nimmt. Neben biefer geht namlich eine andere, & Boll weite Dille durch ben Deckel, welche oben etwas weiter ift, als unten, mit einem beweglichen, von einigen Lochern burchbohrten blechernen Schieber bebedt ift und ein Rugelchen von Rort enthalt. Die Dafchine wird nun mit warmen, nach Umftanben auch mit Krautern ober anbern erweichenden Urgneimitteln geschwängertem Baffer etwa ihres Raumes gefüllt, und ber Kranke nimmt bas Munbfilid bes Schlauches in ben Munb. Sobalb er eins athmet, bringt bie außere Luft burch bie Dffnungen bes Senfels burch bas Baffer in ben leeren Raum; ba aber gleichzeitig bie Luft von Mugen auch auf bas Rugelchen ber zweiten Dille brudt und biefe verschließt, fo bleibt bem Dampfe fein anderer Ausweg, als in ben Mund und in die Lungen bes Kranken. Athmet ber Kranke nun, ohne ben Mund gu offnen und bas Rohr fabren gu laffen, in biefes wieder aus, fo brudt bie ausgeathmete Luft auf bas Rugelchen in ber fleinen Dille von Innen nach Mugen, bebt es etwas in die Bobe, und tritt fonach nach Mugen, ober vermischt fich boch mit ber außern Luft. Reib, ber Erfinder ber Magenpumpe, hat diefe Mafchine bedeutend verbeffert und vereinfacht, und ftatt ber ginner nen Ranne eine glaferne Flasche genommen. Im 3. 1821 wurden in London mehre Baufer eröffnet, wo man gegen Erlegung von 6 Pence irgend eine beliebige Urt Gefunds beitsgas befam; ein Unternehmen, bas vielen Beifall fand. Gin bem Mudge'fchen Apparate abnlicher wird in Sufe: land's Journal 1822. 1. Beft beschrieben und abgebils bet. - Bum Ginathmen von Gafen, befonders bes Sauer: ftoffes, hatte man ebenfalls befondere Dafdinen, welche aus Blafen oder fleinen Ballons zc. beftanden, empfohe Ien: fo Ingenhouß in f. vermischten Schriften. 2. Bb. Taf. I. Fig. 1 und Girtanner in Sufeland's Jours nal. 1. Bb. G. 248. In Teutschland find biefe, sowie ber Apparat von Mubge, wenig ober gar nicht in Gebrauch gekommen; über bie Indicationen jur Anwendung ber Dampfe und Gafe in Lungenfrankheiten f. d. 2. Lungenschwindsucht over Phthisis pulmonum. (Rosenbaum.)

^{*)} A radical and expeditions cure for a recent catarrhous cough. p. 131, teutsch Leipzig 1780. Bell's Lehrbegriff der Bundarzneif. 3. Bd. Zaf. X. Fig. 126, 128. Desperus, Jahrg. 1824. R. 249. S. 993 fg.

IEISCHEN. Beifchen heißt befehlen, mit gfeit erfobern. Insbesondere wird es von rich= befehlen gebraucht; baher Ginheischen die Bor: or Bericht jur Ausmachung einer Gache be-(Dieck.) Haltaus, Glossar. sub h. v.) IEIT, ift bassenige Ding, wovon die Bahl ein ift. Jebe Bahl entsteht namlich baburch, bag wei ober mehr einander vollig gleichartige i benen man also von allen ben Merkmalen worin fie fich von einander unterscheiben, in me vereinigt benft. Diefe Gumme ift bemnach Drei = ober irgend ein anderes Bielfaches eis Dinges, b. i. ber Ginheit. Die Ginheit felbst Iche, eigentlich feine Bahl, fann aber fogleich Bahl werben, fobald man fich biefelbe als ein irgend eines ihrer aliquoten Theile denkt. egt man auch eins schon eine Bahl zu nennen. thellet hieraus, baf man abnlich wie Pythago: fonne, "jede phyfifche ober mathematifche Große ibl," ba man biefelbe ftets in Gebanken in ali= ile zerfallen fann. Wird ein Bielfaches irgend ges aufs Neue vervielfältigt, oder wird ein ali-jeil eines Dinges vervielfältigt, so entstehen ei benen die Einheit nicht mehr bas ursprung-Iche angenommene Ding ift; baber unterscheibet hen primitiver ober Principal- Ginheit und ren Ginheiten. Dimmt man 3. B. bas Pfund baleinheit an, fo find ber Centner als Bielfaches es, und bas Loth als aliquoter Theil bes Pfun: are Ginheiten; ober allgemeiner: 3ft A irgend bas man als Principaleinheit annimmt, fo ift + A = 3 A eine Bahl, welche sich auf bie che Einheit A bezieht, bagegen ift 3A + 3A 3A eine Bahl, welche fich junachst auf Die ses inheit 3 A bezieht, aber naturlich fehr leicht auf tive Einheit A zurudbezogen werden fann. t & A + & A + & A + & A = 4 × & A ine Bahl, die zunächst aus der Einheit & A ges welche Einheit felbst aber eine, aus der urs en Einheit A abgeleitete, fecundaire Ginheit ift. e Ginheiten, welche aliquote Theile ber primitis it find, werben auch Bruch : Ginheiten genannt, Bruch ift nichts Unberes, als entweber eine ich : Ginheit ober irgend ein Bielfaches berfelben, bie primitive Einheit bas Gange genannt wird n Urt. Bruch). Je nachbem die Einheit, auf b eine Bahl bezieht, bestimmt ift ober unbestimmt vird, heißt die Zahl eine benannte ober eine nnte Zahl. So ist z. B. 5 Scheffel eine bes kahl, bei welcher die Einheit I Scheffel zum iegt; hingegen ist 5 eine unbenannte Zahl, da eit 1 jedes beliedige Ding sein kann. (Gartz.) neit (ästhetisch), s. Eindildungskraft und Drama. HERIAR, Einherien, d. Milleinkampser, oder riar, Einsherien, b. h. Mittampfer, bie neben in einem Gliebe ftreiten. Go biegen in ber nor= Anthologie bie Belben ber Standinavier, wenn ben Tod im muthigen Rampfe in Balhalla, bem

Palafte ber Erichlagenen, in Dbin's Simmel eintraten und von dem Gottertonige freudig und ehrenvoll als feine Cohne aufgenommen wurden. Der Rame murbe ihnen vielleicht von Dbin gegeben, weil' fie nun alle als Bruber und Freunde mit einander lebten und gemeinschaft= lich jede Freude Balhalla's genoffen. Der Augenblick bes Uberganges aus bem irbifchen Leben in Balballa murbe burch bie Bahl ber Balfpren, b. h. ber Tobesmablerinnen, bestimmt. Diefe Jungfrauen, mit Gotterreigen gefcmudt, Dbin's Mitbewohnerinnen jener Salle, jogen auf ichnellen Roffen, mit glangenden Belmen und eifernen Pangern befleibet, mit Schilb, Lange und gegudtem Schwerte bewaffnet, in ben Schlachtenkampf, umgaben unfichtbar bie Belden und mablten biejenigen aus, bie Dbin zu fich eingelaben hatte, und biefer Chre murben immer nur bie Tapferften gewurbigt. Dann traf ben Belben ber Tobesftog und fogleich empfingen ihn bie freund: lichen Jungfrauen und eilten mit ibm burch bie Luft gu bem herrlichen neuen Bohnorte. Der Empfang bafelbit richtete fich nach ber Große ber ausgeführten Thaten. Bermode, ber Gotterbote, und Braga, ber Gott ber Dichtfunft und Beredsamkeit, gingen ihnen entgegen und lete terer begrußte fie mit den Worten: "Genießet Ginheriar-frieden und trinket mit den Gottern." Beim Gintritt in bie Salle empfing fie Dbin felbft und weihete fie burch bie Beilegung bes Damens Ginheriar jum Genuffe ber Freuben berfelben ein. Bier fetten fie bann biefelbe Befchaf= tigung fort, die ihnen im Leben bie liebfte und theuerfte war, ben Rampf auf Leben und Job. Denn üben follten fie fortbauernd ihren Muth und ihre Rraft, Die fie im letten Rampfe brauchen, wenn Ragnarofr bereinbricht und fie mit Dbin und allen Ufen jum Streite ausziehen gegen Gurtur und bie Gobne von Duspellheim. Gin Sahn mit golbenem Ramme wedt fie gegen Morgen und bann ziehen fie hinaus auf die Ebene Ibavollur ober Dbinstun, fampfen mit Belbenmuth gegen einanber und erschlagen fich gegenfeitig, aber wenn bie Beit bes Dab= les fommt, fo eilen fie alle unbeschabigt nach Saufe und fpeifen mit einander in freundlicher Eintracht von bem Bleifche bes Ebers Gabrimnir, ben ber Roch Undbrimnir in dem Reffel Elbhrimnir taglich bereitet, und ber nach bem Mable jedes Dal wieder auflebt, um von Neuem vergehrt zu werben. Dagu trinfen fie Meth, eine Mifchung von Milch und Sonig, welche bie Biege Beibrun liefert. Diefe nahrt fich von ben 3meigen und Blattern Des Baumes Larabr (bes gegen Wind und Better Schut bietenben), welcher ber oberfte Bipfel bes Beltbaumes Dgbra: fill ift. Man kann babei an die griechische Mythe von ber Biege Amalthea benken, beren Milch ber junge Jupiter trank. Auch ber Unsterblichkeitstrank ber Indier, Amrita, war milchartig. Je nachbem ein belb fich mehr ober weniger burch feine Tapferfeit und bie Große feiner frie gerifchen Unternehmungen bervorgethan batte, nahm er auch einen hohern ober niebern Gig ein. Uberhaupt find bie Belben in Balballa nicht gemeine Krieger, fonbern Eble, Machtige und Reiche. Fur Konige werben baselbft besondere Banke geschmudt, ihre Becher verziert, ja ihnen fogar Bein, ben eigentlich Dbin allein trinft, über:

emgallen von ihrer alten beibnischen Abgotterei und uben jum mahren Gottesbienfte, mahrer Gottesund ernfter Deibung alles heibnischen gottlofen bringen moge u. f. w. (Riga 1636. 4.) Die als re Schrift angeführte De Idololatria, ejus orieffectu et rationibus, quibus ejusdem reliexpugnari recte possunt (Mitaviae 1636. 4.), besonderes Buch, sondern nur die Borrede gur natio gentis letticae, ist jedoch lateinisch verfaßt, mmt nur funf und eine halbe Seite ein. Das Buch ift teutsch geschrieben. 4) Bericht, mas fich i ben mitauischen Paftoren und Laurentium Matbegeben. (Mitau 1646, 4.) 5) Gine Leichenpre= welche Einhorn bem Bergoge Wilhelm, ber ben cil 1640 in Dommern auf dem Propfteihause Lud: torben, und ben 23. Febr. 1643 in bie Schloß: u Mitau gefest worben, über 1 Dof. 49, 29alten hat. 6) Paraphrasis orationis dominicae linguam letticam translata. - Go viel Schrif: aborn's find bem eifrigsten Forscher 6) befannt ge= , und zwar ift bas von ihm Ungeführte bas Bich= Doch foll Einhorn noch mehr geschrieben haben. b ben mehr ober minber gunftigen Unsichten, welche on Streitschriften hegt, durfte das größern oder en Werth haben, was er gegen Melchior Bilter-en Propst zu Doblen in Kurland, den Berfasser Riga im J. 1686, also nach Einhorn's Tode, eren Verus Christianus geschrieben hat; mit Bilhat Ginhorn viele Streitschriften gewechselt).

(Ferdinand Wachter.) INHORN (Monoceros), 1) der Name eines noch befannten Thieres, einem Pferbe abnlich, mit einem und geraben Sorne auf ber Mitte ber Stirn (Plin. VIII, 21), bas in Gebichten bes Mittelalters bauahnt und als fehr schnell und wild beschrieben wird, any von bem Nashorn (Rhinoceros), mit wels fonft verwechselt worden, verschieden ift. Die orfcher haben es lange fur eine Erdichtung gehal= is neuere und glaubwurdige Reisende fein Dafein tern von Ufrika bestätigt haben; boch foll es auch er felten und einzeln gefunden werden. Much in birgen von Tibet in Ufien wird feiner unter bem Tsopo gebacht, bas beinahe bie Geftalt eines , jeboch gespaltene Sufe und an ber Stirn ein gefrummtes Sorn habe; Undere behaupten jedoch, is eine Antilope fei, die auch bisweilen einhornig me, obgleich fie eigentlich zwei Borner bat. Es ferfarbig, mit bichtem, weichem haar, am Kopfe i den Beinen aber dunkler. Die Folgezeit wird einlich auch über bieses Thier, wie über so viel Gegenstande, Aufflarung geben. Den neuesten baruber f. in A. v. Ratte's Reisen nach Abpffinien und Landesbeschreibungen b. Cotta. 15. Liefer. Morgenblatt 1838. Nr. 209). Der Reisenbe erhielt von Bewohnern Simins die Nachricht, daß das Einhorn wirklich in den wilden Thalern dieses Landes eristire.

2) Mehre Gattungen Fische führen biesen Namen; f. Monodon, Monocanthus Cuv. und Monoceros Schneid. Ferner eine Gattung der Feuerkäfer, s. Notoxus. Als praparirtes Einhorn wurden ehemals die Narhwalzahne in den Apotheken unter dem Namen Unicornu praeparatum marinum verkauft. Ein Becher, daraus verfertigt, sollte hineingeschüttetes Gift anziehen und unschädlich machen. Man ist jedoch von diesem Glauben längst zurückgekommen. (v. Hoyer.)

EINHORN (aftronomisch), ein großes, aber wenig ausgezeichnetes Sternbild zwischen bem großen und kleinen hunde, sublich von den Zwillingen und dem Krebse. Es stellt ein Pferd im Laufen vor mit einem vorwarts gerichteten horn auf der Stirn. hevel rechnet dazu zehn Sterne von der vierten, sieben von der funsten und zwei Sterne von der sechsten Große. Vier Sterne vierter Große zunächst östlich von Beteigeuze im Orion machen den Kopf kenntlich. Dies Sternbild ist von Bartsch aufgenommen.

EINHÖRNER (Jedinaroks). 1) Die Haubigen der Russen sühren diesen Namen, vielleicht wegen ihrer, als ein Einhorn geformten Handhaben (Delphinen); vielleicht auch deshalb, weil sich bei jeder halben Batterie Anfangs nur ein folches Geschütz befand. Man hat jedoch in der Folge, wegen der vortheilhaften Wirkung der Hohltugeln, diese Zahl erhöhet; denn die Stärke einer Batterie, die immer von einer Artilleriecompagnie bedient wird, ist allgemein zu zwölf Geschützen bestimmt, von denen is, bei der reitenden Artillerie aber die Hälfte Einhörner sind. Hier besteht nämlich die Batterie aus:

6	fechspfundigen Ranonen mit	24	Bugpferben		
6	Einhörnern von 10 Pfund mit .	24	3 =		
	breifpannige Munitionswagen mit Borrathslaffeten und funf Ba=	72	3 3		
	gen mit	16	3 3		
	Feldschmiede mit	4	3 1		
	Kranfen, Arzneien ze. mit	37	3 5		
	Borrathig	11	, ,		
10	Für die berittenen Artilleriften	134	Reitpferbe		

59 Fuhrwesen.

322 Pferbe.

Die kaiserlichen Garben haben auch berittene schwere Batterien von 12 pfündigen Kanonen und 20 pfündigen Einhörnern, beibe mit acht Pferden bespannt. Jedes Einhorn hat 17 Mann zur Bedienung; die ganze Batterie hat 273 Jug = und 161 Reitpferde und 254 Artilleristen, von benen 54 unberitten sind.

Die schweren Fußbatterien haben bei acht 12 pfundigen Kanonen nur vier 20 pfundige Einhörner, die beibe mit sechs Pferden bespannt sind. Die acht Spfundigen Kanonen und vier 10 pfundigen Einhörner der leichten Fußbatterien sind vierspännig; sie ersodern baber zur Bespannung:

Babebusch, Abhandlung von livländischen Geschichtschreis. 95—97. Livländische Bibliothek. 1. Ih. S. 71. 249.
7) Tetsch, Kurländische Kirchengeschichte. 8. Ih. S.

coll. b. B. u. R. Erfte Section. XXXII.

12 Geschütze	= 20 = 10 = 3 Die übrigen I 40-Pfünber.	bie anbern iberspruch get sichtigere Wort und gegen schubergl. keine krürzern Haus nglischen Sollebigen 7,688/2 4,843/3,242/4	nur 4—6 Keen ihre Gran ihre Gran ihre Gran ihre Gegen ihre Gegen Ge ubigen. Der len: '; ber Spielt '; ber Spielt '; jer Wurfge	taliber lan aten weit , daß sie stande, f itenadwei Kaliber l raum 0,2 0,1 0,1 0,1 chütze sin
	Ral. 318.	Ral. 314.	Ral. 14.	Ral.
Långe bes Rohres, ohne Traube Långe ber Seele mit ber Kammer Långe ber Kammer Långe bes Munbstüdes Långe bes Munbstüdes Långe bes Kammerstüdes Långe bes Kammerstüdes Wetallstärke hinten um die Kammer Metallstärke vorn am Kammerstüd Wetallstärke am Zapfenstüd hinten Metallstärke am Bapfenstüd vorn Metallstärke am Bapfenstüd vorn Metallstärke am Wundstüd hinten Långe ber Traube Långe ber Traube Långe von der Mundung bis an das Zapsencentrum (Das Zapsencentrum steht bei den metallnen 40.2 Pfündern und eisernen 20.2 Pfündern auf der Seelenachse; bei den übrigen	10 24 10 12 2 — 5 12 3 — 2 12 — 24 — 24 — 26 — 22 — 18 — 12 1 18 5 36	10 24 10 9 1 45 5 12 3 — 2 12 — 24 — 24 — 26 — 22 — 18 — 12 1 18 5 36	10 unb 11 10 33 1 45 5 — 2 36 2 12 — 23 — 23 — 25 — 21 — 17 — 11 1 18 5 24	11 - 10 3; 1 4; 5 24 3 1; 2 1; - 24 - 24 - 26 - 24 - 18 - 12 1 18 6 -
wischen ihr und der untern Seelenlinie.) Die Schildzapfen sind lang	- 34 - 34 3520	— 26 — 31‡ 1660	— 29½ — 32 770 biš 880	— 31 — 32 260
tallftarke, als die metallenen.) Die Granaten haben Durchmesser Eisenstärke oben am Brandloche Eisenstärke unten am Boden Außere Weite des Brandloches. Innere Weite des Brandloches. Innere Weite des Brandloches. Ihre Sprengladung Ladung des Geschützes. Die Brandgranaten haben Eisenstärke. Ihre Sprendlocher. Sie stehen von einander. Sie siehen von einander. Sie sind weit. Gewicht der leeren Brandkugel in Pfunden. Gewicht der gefüllten. Isahl der Kartatschützeln auf größere Weiten. Gewicht der einzelnen Kugeln; Loth:	7,488" 1,10" 1,80 1,10 0,95 40 2\partial \text{Pfunb} 6 1,1" 4 5,91" 1,1" 35\partial \text{44} 94 16\frac{3}{3}	5,927 0,95 1,40 0,90 0,80 21; 1 Pfunb 4 0,9" 3 4,5 0,9" 19; 21; 48 15	4,688" 0,70" 1,15" 0,80" 0,73" 104 22	3,107" 0,45" 0,70" 0,50" 0,47 3 4
Bahl ber Kartatschlugeln auf kurze Entfernung Gewicht ber einzelnen Kugeln; Loth:	56 Pfund	94 6 (26 1 27 1	(132 (151 3‡ (13 <u>†</u> (19‡	38 31 31

Gleich allem ruffischen Geschütz haben bie Einhörner iblaffeten von Eichenholz, die bei dem Zehnpsünder uß 5½ Zoll lang, vorn an der Stirn 1 Fuß 1 Zoll, m am Schwanze aber nur 6 Zoll breit und 2 Zoll sind. Das Centrum des Zapsenlagers steht 9½ Zoll x der Stirn, der Achseinschnitt unter der Wand 6½

Da bie Mittel = und Bobenfriesen gleiche Durcher haben, sind auch die Wände gleichweit gespannt durch vier Riegel verbunden: einen Stirnriegel, zwei triegel und den Schwanzriegel. Der Schwanz ist mit n halbmesser von 1½ Fuß abgerundet, und zwischen Wänden, 1½ Fuß hinter dem obern Bruche, ist ein tenkastichen besestigt, 2 Fuß lang, 6 Joll hoch.

tenkastchen besessigt, 2 Fuß lang, 6 3oll hoch.

2) E., ein kleiner Umbos der Rohrschmiede in den ehrfabriken, auf dem die Platinen eben und gerade lagen werden.

(v. Hoyer.)
Einhüllende Curve und Fläche, f. Linien (krumme)

Fläche.

EINKINDSCHAFT (Parificatio liberorum, Unio ium), heißt diejenige Bereinbarung zwischen einem e fich verheirathenber Personen und ihren Kindern fruberer Che, wodurch die Lettern (Borfinder), un-Sinwerfung ihres Gutes, mit ben in ber neuen Che offenben Kindern (Nachfinder) vermogens : und erb: lich gleichgestellt werben 1). - Ihren historischen Grund piefe Bereinigung junachft und meiftentheils in bem angenschaftsrechte. Denn ba folches barin besteht, baß angftlebende Chegatte zwar ben Befig und Genuß, bie Berwaltung und (in einem gewiffen Umfange) bie Berfügung über bas Bermogen behalt , bas Gi= um aber entweder bes gefammten Gutes, ober eines es bavon, ben Kindern gufallt, benen es (wie man ifch fagt) verfangen ober verhaftet ift?), fo e ben Altern in vielen Fallen fehr baran gelegen bie Berfangenschaft, welche ihnen unter Umftanden anders als außerft laftig fein fonnte, zu befeitigen; nun auf die bequemfte und befriedigenofte Beife burch Einfindschaftsvertrag geschah. Daß biefer Bertrag Intereffen ber Altern entsprach, ift an fich flar; fo, ob er auch ben Intereffen ber Rinber entfpro: habe. Erwagt man inbeffen, bag biefelben von bem imten, in ber zweiten Che gemachten Erwerbe, alfo blos von ber besfallfigen Errungenschaft im engern e, sonbern auch von ben Ginkunften aus bem ihnen ngenen Bermogen, burch die Nachkinder von Rechts: n ausgeschlossen 3), hingegen hierin durch die Einkind-ben Nachkindern, gleichsam als seien sie beren voll-ge Geschwister und der beiden Ehegatten leibliche Kin-

Die neuesten Schriften barüber sind folgende: W. G. Taser, über die Lehre von der Einkindschaft (Nürnderg 1785). Dertel, über die Einkindschaft nach den Grundschen des nen teutschen Privatrechts mit Rücksicht auf die Bestimmunses preußsichen Landrechts (Gießen 1818). A. F. Ringelsn, über die historische Ausdildung und rechtliche Natur der bschaft (Würzdurg 1825). Schott in seiner Fortseyung des schen Hand. der beite die historischen Privatrechts. S. Ih. S. 137 fg. scher, Bersuch über die Gesch. der teutschen Erbsolge. 1. Ih. S. S. Scherer, Die Lehre von der Gütergemeinschaft. 1. Ih. S. 3. Sachsensp. 1. Beh. Art. S. §. 3. 2. Beh. Art. 20. §. 1.

ber, vollig gleichgestellt wurden, fo leuchtet ein, bag fie für die einkindschaftliche Renunciation auf bas verfangene Gut, burch die Unspruche auf bas in zweiter Che von ihren Ultern erworbene Bermogen genugsame Entfchabigung erhielten; wobei nur noch zu bemerten ift, bag ihnen fur ben Fall, wenn ihr verfangenes Gut zu bebeu-tend war, als bag bie Gleichstellung mit ben Nachkindern fo ohne Beiteres hatte erfolgen tonnen, ein Boraus (Praecipuum) als ausschließlich zustehendes Sondergut, ausges setzt wurde '). — Jedoch liegt der historische Grund der Einkindschaft nicht überall grade in dem Verfangenschaftsrechte; wo keine Berfangenschaft galt und gleichwol Gin= findschaft in Ubung war, hat man ihn auch zu suchen ebenso wol in ber beabsichtigten Beseitigung ber großen Schwierigkeiten, welche bie bei Gingehung einer anderweis ten Che erfoberliche Berlegung bes "ungezweiten Chegu-tes" in feine ursprunglichen Clemente ') ju verursachen pflegte 6), als überhaupt in bem allgemeinen Wunsche ber Altern, bas bisherige Guterverhaltniß, ungeachtet ber anderweitigen Che, ungeftort fortgufeben; ein Bunich, ber namentlich auch viel zur immer weitern Musbreitung und Berallgemeinerung ber Unio prolium beigetragen bat).

Ihrem Alter nach reicht die Ginkindschaft ficherlich bis in bas 13. Jahrh. binauf. Manche batiren fie frei= lich erft aus ber Beit bes in Teutschland bereits weit ver= breiteten romischen Rechts ber, also etwa aus ber letten Beit bes 14. ober bem Unfange bes 15. Jahrh. "); aber gewiß mit Unrecht. 3war muß man ihnen barin beiftimmen, bag eine Urfunde vom 3. 1296 "), welche von Bielen als Einfindschaftsvertrag angesehen wird 10), nicht als ein folder betrachtet werden fonne; benn, anderer Grunde gu geschweigen, ift gegen biefe Unnahme schon ber boppelte Umftand, daß ber in ber Urfunde enthaltene Bertrag fich eines Theils blos auf bas in ber zweiten Che erwor= bene ober noch zu erwerbende Bermogen, nicht auch auf bas aus ber frubern Che, und ebenfo nur auf bas Ber= mogen ber Altern, nicht auch auf bas ber Borfinder bezieht; und bag er anbern Theils nur fur ben Rall abgeschloffen war, wenn die Altern in ihrer zweiten Che überhaupt feine Rinber erzeugen wurben. Allein für bie Geschichte ber Ginkindschaft ift nichtsbestoweniger Die: fes Document von hober Bichtigfeit. Beift es namlich barin, bag bie beiberfeitigen Rinber, welche bie Ultern aus fruberer Che bereits befagen, ben in zweiter Che ge= machten und zu hoffenden Erwerb , bafern die Berbindung finderlos bleiben murbe, "tanquam veri fratres et sorores et legitimi coheredes befommen follten, fo lågt fich faum verfennen, bag bem Concipienten bei biefen 2Borten, welche ben in fpatern Ginfindschaftsvertragen gemabl-

⁴⁾ Eich horn's Teutsche Geschichte. 2. Th. S. 782. 4. Ausg. 5) Lex Wissigothor, Lib, IV. Tit, 2. Cap. 16. 6) Dieser Schwierigkeiten wegen war es sehr gewöhnlich, daß der überlebende Ehegatte mit seinen Kindern das Bermdgen ungetheilt behielt, so lange er nicht freiwillig zur Schichtung schritt, oder nicht besondere Rechtsgründe eintraten, die eine solche Absonderung auch ohne seinen Willen notigig machten; wohn eben der Fall anderweitiger Beirath mit gehörte. 7) Eich dorn a. a. D. 4. Th. S. 507. 508. 8) Beseler, Bon den Erbverträgen. 1. Th. S. 7 fg. 9) Gudeni Cod, diplom, I. p. 895. 10) Ringelmann a. a. D. S. 10 fg. 39 *

ten Ausbrücken so genau entsprechen, die Ibee der Unio prolium vorgeschwebt habe, daß also die Letztere, von welcher demnach in der Urkunde, wennschon nicht directe, doch indirecte Spuren enthalten sind "), damals bereits in Übung gewesen sei. Es kommt hinzu, daß die Gründe, weshald man zur Einkindschaft schritt, im 13. Jahrb. schon längst vorhanden waren, namentlich sich vom Berfangenschaftsrechte auß dieser Zeit die bestimmtessten urkundlichen Belege sinden "). Auch erwähnt Bodmann eines, leider von ihm nicht mitgetheilten, Einkindschaftsvertrags auß dem J. 1314, und theilt zugleich einen andern Bertrag von 1361 mit "), der, jedensalls aus einer Zeit, wo das römische Recht noch keineswegs eine ausgebreitete Wirssamfeit besaß, herrührend, im Zusammenthalt mit den deiden Urkunden von 1296 und 1314,

auf bas 13. Jahrh. unverfennbar gurudweifet.

Der Bertrag vom 3. 1361 wird ichon um feines Alters willen, fobann aber noch in anderer Begiebung mertwurbig, weshalb bier wenigftens fein hauptinhalt anjugeben ift. Er wurde veranlagt burch einen Grundgins, ben ein Paar Cheleute als Reallaft auf ein Grundftud übernommen batten, welches bem aus früherer Che ergeugten, noch unmundigen Gobn bes Chemannes gehorte. Um nun biefes Grundftud auf die bezeichnete Beife belaften gu tonnen, tamen bie Cheleute mit ben nachften Blutefreunden bes Knaben babin überein, "quod idem puer cum pueris, quos haberent et habere poterunt n futurum, equales fecerunt (?) in successione omnium bonorum, quae ad praesens habent, et habere poterunt in futurum." Bugleich wurden auch Burgen für ben Sall bestellt, baß etwa ber Knabe, nach erreichtem Diorretionsalter, bas Gange nicht genehmigen wurde; ein Punft, auf ben man weiter unten gurudfommen wirb. - Dafi nun biefe Urfunde einen Ginkindichaftes vertrag entbalt, ift nicht zu bestreiten; es treffen barin bie fammtlichen Boraussehungen ber Ginfinbichaft mit beven Bwed jufammen. Bas namentlich ben 3med bes Welchaftes betrifft, fo ift er, worauf noch befonders auf: mertfam gemacht werben muß, lediglich und allein auf vermogens umb erbrechtliche Bleichftellung bes Rnaben mit ben Rachfinbern gerichtet.

Eben bierauf zwecken auch die übrigen von Bobsmann angesübrten Sinkindschaftsverträge aus dem 15. Jahrb. ab "); keineswegs auch auf Erwerbung der vätersterlichen (ober alterlichen) Gewalt. Dies bezeugt z. B. ber baselbst besindliche Vertrag vom J. 1431. Er betraf bie Tochter, welche die Sbefrau aus früherer She hatte, ind wurde von deren leiblichen Mutter, sowie ihrem Stiefswaler einerseits, mit dem nächsten Vetter des Kindes andererseits dabin abgeschlossen, daß die Tochter, Namens Anna, mit den Kindern, welche die beiden Altern schon hatten oder gewinnen wurden, fürder "evne Kinde" sein sollien, gleichsam als ob "sp semetlich liplich von wasse Maner und von ehme Vader geboren weren; doch

mit folichem Unberscheibe, bag bie Enche (Unna) fal bufent gulben wert gubes irs vetterlichen und mutterlichen erbes bevorug ban; - und fal boch bie Enche an ben andern Guben - glich ben anbern Rinden ets ben und enn Rind fin mit benfelben Rinden, glich als fp in enner Mutter Lybe gelegen hetten." Offenbar befchrantt fich, wie bemerkt, biefe Urfunde lediglich auf vermogens : und erbrechtliche Berbaltniffe; eine andere Bebeutung barf man namentlich ben Worten "als ob fo femetlich liplich - geboren weren," ober ben Schlugwor: ten "glich als fo ic." nicht beilegen; ichon oben ift ja nachgewiesen, bag, waren nicht die Borfinder bei Gingebung ber Ginfinbichaft in vermogens = und erbrechtlicher Beziehung vertragsmäßig fo angefeben worben, als batten fie mit ben Nachfindern "in enner Mutter Enbe gelegen," bann bie Nachfinder, als leibliche Rinder ihrer beiben Altern, ben Borgug in ber Gucceffion bor ihnen gehabt haben wurben. Ber etwa noch zweifeln und ben fraglichen Borten ben Ginn beilegen wollte, als folle baburch auf die burch bie Gintinbichaft angeblich erfolgende Erwerbung ber vaterlichen (ober elterlichen) Gewalt bin= gebeutet werben, ber wurde burch die bei Bobmann gleich barauf folgende Urfunde vom 3. 1439 eines Beffern belehrt werben muffen. Musbrudlich beißt es bier nur, bag bas Borkind mit ben Nachkindern "enne Rint fin (fulle) in alle by gube," welche ber Bater haben und erwerben wurde; nur in Bezug auf bas Gut, und nur in erbrechtlicher hinficht follten fie fammtlich Gin Rind fein. Gollte bies aber fattfinden fonnen, fo mußten freilich bie Bor = und Nachfinder, jur Entfernung bes Borguges, ben bie volle Geburt vor ber halben hatte, fo angesehen werben, als ob fie, wie gleich barauf bemertt wird, von ihrer beider Altern Leibe gefommen maren. Chenfo wird in ben beiden anbern Bobmann'fchen Urs funden vom 3. 1441 und 1468 ber Bertrag junachft als ein folder bezeichnet, wodurch festgesett werbe, bag bas Borfind mit den Nachfindern "eyne Kind in den Gus ben" fein folle. Diefelbe Rebensart: "enne Rinbe an allen iren Guben, liegenden und fahrenden" fommt auch fonft in gleichzeitigen Ginfinbichaftsberedungen vor; 3. B. in benen, die Schott aus ben 3. 1440 und 1468 in Bezug nimmt 1). Dagegen fuhrt freilich Schott eine andere vom 3. 1484 an, worin gefagt wird, bag bie contrabirenben Cheleute ihre zusammengebrachten und gu boffenben Rinder geforn und adoptirt, und feftgefest hatten, daß die unirten Rinder gehalten werben follten, als ob fie leibliche Gefchwifter und von Ginem Alternpaare geboren maren. Sier taucht allerbings eine neue, in ben übrigen bisher ins Muge gefaßten Urfunden noch nicht bers vortretende Ibee auf, bie Ibee ber romifchen Abop-tion; zugleich liegt biefe Unficht, wonach bie Ginfinds schaft neben ben Succeffionerechten auch bie vaterliche (ober alterliche) Gewalt, ober wenigstens ein Unalogon berfelben, begrundet, einem großen Theile ber Statuten ober Partifulargefete feit bem 16. Jahrh. unleugbar, balb mehr, balb weniger, jum Grunde, fo 3. B. bem preugis

^{11) (}dichhorn a. g. D. S. 738, Rot. p. 12) Scherer (18) Bobmann, Rheingauische Alterthumer. 14) Bobmann a. a. D. S. 650 — 652.

¹⁵⁾ Schott a. a. D. S. 157. 158.

fchen Landrechte 16). Gie burfte fich jeboch etwa erft feit ber zweiten Salfte bes 15. Jahrh. finden; fruher bes fchrantte fich, bem Bisberigen nach, Alles auf vermos

gens : und erbrecht liche Gleichstellung. Die Ginkindschaften find alfo von Saus aus nichts weiter, als eine befondere Battung von Erbvertragen, gang wie die Erbverbruderungen und Gingeschwifterschaf= ten, welche Lettere nicht von Cheleuten, fonbern von britten, unverheiratheten Personen, eingegangen wurden "). Co wenig hier die familienrechtliche Berbindung, welche zwischen Geschwiftern, insonderheit zwischen Brubern, besteht, burch bie Gingeschwisterschaft ober Erbver= bruberung begrundet wurde, ebenso wenig burch die Gin= Findschaft bas familienrechtliche Berhaltnig zwischen Altern und Kindern. Allerbings fteben bie gufammenge= brachten Kinder ju ihrem Stiefvater oder ihrer Stiefmut: ter (b. h., wie man technisch fagt, zu ihrem angesetten, ober gemachten Bater ober Mutter) in einem familien= rechtlich en Berhaltniffe. Aber es ift dies nur nicht bie Birfung ber Ginkindschaft, findet im Gegentheile auch ohne biefelbe ftatt, schon in Folge ber neu abgeschlossenen Che an fich. Beift es baber in ber einen Urfunde bei Schott vom 3. 1468; ber Langftlebenbe folle bie beiber: feitigen Kinder "ben ime, in syme Sufe, Wohnunge und Coften halten, fie erbarlich mit Cleybungen verfeben, gur Erbarfeit erziehen und inen thun, als Bater und Mutter billig thun follen," - fo ift bavon nur basjenige, mas bas Bermogensrecht betrifft, auf Rechnung ber Ginkind= fchaft zu fegen; bas Ubrige ift eine Folge ber fo naben Uffinitat bes Stiefparens zu feinen Stieffinbern. Daß Die Ginkindichaft an fich nicht bas Geringfte mit Fami: lienverhaltniffen, im Gegenfage ber Bermogensverhaltniffe, bangigfeit ber Dauer ber Familienverhaltniffe von ber Billfur berer, welche barin fteben, auch baraus, bag bie Unio prolium von ben Kindern, nachdem solche mundig geworben, bis gegen bas Ende bes Mittelalters immer noch wiederrufen werden tonnte; bavon liefert ein Beis fpiel bie ichon oben angeführte Urfunde vom 3. 1361; andere Belege aus bem 15. Sahrh. finden fich bei Bob= mann G. 652. Enblich fonnte auch bie Ginfinbichaft immer nur in bem Fall, wo die Borfinder aus ber fru: bern Che ber Chefrau herrührten, bie behaupteten Fa: milienverhaltniffe begrundet haben; über bie Rinder, welche ber fich wieber verheirathenbe Dann bei Gingehung ber neuen Che ichon befaß, ftanb ja bemfelben bereits langft bie vaterliche Gewalt gu; eine alterliche Gewalt aber, welche freilich von manchen Germaniften angenom: men wird, ift bem teutschen Rechte fo wenig befannt, als bem romischen 18); bie Mutter, welche baber auch eine folche burch die Ginkindschaft nicht erwerben konnte, stand ju ihren Stieffindern, mochte Ginfindichaft besteben ober nicht, immer nur in ben burch bie Uffinitat erzeugten Dietatsverhaltniffen. Sonach wurde bie angebliche Birtung ber vaterlichen Gewalt, wenn fie überhaupt anges

nommen werben burfte, fets nur eine gufallige Folge ber Ginfindichaft gemefen fein, mithin vom Begriff ber Unio prolium, von welchem bas, mas blos jufallig ift, fern gehalten werben muß, ausgeschloffen bleiben muf= fen. — Bon bem Allen ift zugleich nach ben Grundfaten unferes heutigen gemeinen Rechts feineswegs bas Ge= gentheil zu behaupten; bie Ginkindichaft murbe in bem Fall, in welchem allein fie die Wirfung ber vaterlichen Gewalt haben konnte, immer eine Arrogation in fich ichließen, bie aber bekanntlich nicht burch einen bloßen Privatver-trag, wie es bie Einfindschaft ift, bewirft werben fann, ba fie bie Buftimmung bes Landesherrn erfodert 19).

Ubrigens erklart fich's biftorisch leicht, wie bie Un= ficht, welche sonach aus allgemeinen Grunden nicht zu rechtfertigen fteht, babe in Aufnahme kommen konnen. Gie rubrt erft von ben Romaniften bes 15., junachft bes 16. Jahrh. her, und hat in bem Grrthume berfelben ihren Grund, daß bie teutschen Erbvertrage, megen all= befannter Berbote ber romifchen Legislation, nicht fur gu= laffig gehalten werben konnten. Deshalb wollten bie Romaniften Unfangs, wie von ben Erbvertragen im Allge= meinen, fo von ben Ginfindichaften insbesonbere gar nichts miffen; weshalb man fich bei biefen Bertragen an folchen Drten, wo fie in Ubung waren und fur zwedmaßig gehalten wurden, gegen ben Ginflug, welchen die Romani= ften als Beifiger ber Gerichte und Spruchcollegien batten, ofters nicht anders zu behaupten mußte, als burch Muswirfung formlicher Privilegien beim Raifer. Gin foldes Privilegium liegen fich unter anderm Burgermeifter und Rath zu Frankfurt von Maximilian I. im 3. 1494 aus= ftellen 20). Gingen doch die altern Romanisten fo weit, baß fie felbst formliche Statuten ober landesherrliche Ber= ordnungen über Ginkindschaft fur julaffig gu erachten und bei ihren Entscheidungen ju berudfichtigen, Bedenken trugen, und bag man fich baber namentlich bewogen fand, für bie fo berühmt geworbene mainzer Ginfindschaftscon-flitution, welche in ber mainzer Untergerichtsorbnung vom 3. 1534 enthalten ift, erft noch die Beftatigung bes Reichsfammergerichts einzuholen 21). - Die gelehrten Juriften mußten nun aber balb inne werben, daß fie, mit ihrer aus bem romifchen Rechte beducirten Unficht von ber Un= ftatthaftigfeit ber teutschen Erbvertrage, auf eine bem va= terlandischen Rechte schnurftracks widerstrebende Lehre ge= fommen waren, bie fie in ber Praris gar nicht burchfub: ren fonnten, ba ber Gebrauch ber Erbvertrage überall tief eingewurzelt war; auch mußten fie fich balb überzeugen, bag bie Grunde, worauf die romifchen Berbote fich ftutten, in Teutschland wegfielen. Gehr naturlich alfo, baß fie von ben Errwegen, auf bie fie gefommen waren, allmalig und um fo lieber wieder einlenften, ba ihnen bas romifche Recht felbft, bei verschiedenen Erbvertragen (3. 2. ben Cheberebungen ber Chegatten, welche fich als donationes inter virum et uxorem rechtfertigen gu laffen schienen) burch Unalogien, Die es barbot, einen erwunsch= ten Unhaltepunkt lieferte.

¹⁶⁾ Preuß. Canbr. 2. Ih. Tit. 2. §. 720. 17) Bob= mann a. a. D. S. 651. 18) Beife und Cropp, Juriftifche Abhandl. 1. Th. S. 283 fg.

¹⁹⁾ L. 2. pr. D. de adoptionib. L. 6. C. eodem. Schott a. a. D. S. 159. 21) Schott a. a. D. S. 164. 165.

Ginen folden lieferte es nun, wie man claubte, ines befentere aud für tie Gintintidafte emtiet tod ties felbe, wie man annahm, einas anniches, ale bie 2000s tion ober Arrogation. Dag fie fid, nach ber Unficht ber bamaligen Roman fin, junidt nur que biefem Gefichtenmitte rechtferniem beg, wein unter anterm ber fo berfemte Guil geft 1987 meider fich alfo außert: Ce fonne mar an ber Stangeffichen ber Und nes prelium nad bem ermenn Siete mened bie Pacia successionis deportali proporti from ut ne jurata quidem valente, murfit niten. Emm miefen bei feir Cincern gerie dien allten bie gele binn auch umfartum ereint seinem timmen der fic nicht meiter beine im infusion in unseine Gelt, atum. erinm de jure e touit. If e turies anticonie rel arrozations salsisters " . Eur win iin iin biefen Unfeben aus fo mie, mar aud bie lafdiefung ber Cimint bart aus amie ber amfret mebanb bie bas terife eftemant ermeinen bem bem eine annicht bier balting begrundet weide.

EINKINDSCHAFT

Conad of hie Moming menach burch bie Unio prolum eine neit bie Bemegne und Erbricht binaufe beidenbe bamilien ben ben Bereichung eifeunt meis bin tole im mire Necht ein bind fembanten ber eine Demochen Buchen is wie mie miffen bis eur Mitte bie to Rabit neb engetein, gewone Bemifchungen gefommen. Mann, i id ba. bi. e Anficht feinen Gineans in bie iebon gem ione maerter Berordrang gefundent mas bur befondere beraus; ichen war. De Diefe Configurion jung mehmiliben Garing and eine große Antar! anderer et fatteren geaugtere bar , wielinelle wird barin ber 3med ber Omtmbabat babm bolimmt bas bie Rinder vorfe ner Wie mit benen fo in nachbogenber Goe ernelt merfen, in erbrechtitiber Gerechtigfeir gleiche Rinter from foffen ") - Chemo erffage man fich in andern gleichgelithen Stainten j. 21. in ben im 3. 1536 gefammele fen atten l'antengebrauchen ann bem Gerichtebeitre bes falfeit Vantgeildte fin Das Bergogtbum Franfen, befimmt gening gegen bie obigen, romanifirenten Anfichten; es beißt isath, bag bie "Machung, Bebingung ober Aufrichtung ber Gintinifchaft, ben Rechten und Gebrauch nach, viel shi anter Jung Jel, bann Adoptio ever Arrogatio" 21). Mon fem commistischen Standpunfte ging man bagegen In ter l'antgerichteordnung Des Dochfifts Wurzhurg und Jacquillanne Franken vom 3. 1618 ans 3); man feste builn fell : es wurden "bie gemachte Eltern und Kinder bermittelft folder Eintindichaft bermaagen einander ver= manut und vereiniget, bag berfeibige gemachte Bater une Mutter Diefe Rinder gleich ihren rechten und natur: Ha, en Rindern in Gewalt, Bucht und Geborfam be: tumme; bagegen feien bie Rinder folden Ettern gu ges horfamen und gegen ibnen, gleich als maren fie ibre ьефte natürliche Eltern, fich zu erzeigen idulbig." Lap bier ber Ginkindschaft Die Wirkung eines besondern

22) Guill, Pract. observat. Lib. II. obs. 125. €dill a. a. ki. G. lon. 24) Schott a. a. D. E. 172. 24 Edull E. 175.

perfonliden gamilienverhaltniffes beigelegt merte, leb bet wol fein Bebenfent mare noch ein Bebenfen barüber moglid, fo murte es burch bie barauf folgente Beffins mung gehoben merten, wenach bie Ginfinbicaft fich nicht bloe über bie ben Rintern bereits gur Beit bes abges idloffenen Bertrages guffantig gemeienen Guter, fontern auch über biejeniben erfredt, welche fie erft nach-ber ererben, ober auf fonft eine Weife befommen, und monad überbies bie Altern ibre Rinber fogar in ben Gie tern ab inte-tato beerben follen, melde bie Bestern, nad: tem fie abaeididtet morten, geminnen ober betommen. Mes bies fint Wirtungen, bie fich aus ber Antiquie ber Abontion ober Amedation berichreiben. Die mainter Bererdnung geht nicht fo meit b); nach ibr bleibt von bem vereinfindichafteten Bermogen, außer bem ben Borfindern eima ausgelesten Boraus, auch Alles eis mirt, mas Unen bei Lebieiten ibres angefesten Parens ron ibren Blutefreunden andellerben, ober fenft burch Beffament, Grenfung ober andere Titel angefallen fein wurde. Jedod ift auch bie mainer Conflitution infofen nid: rein von einentrumlichen Beimifdungen, als fie ben Citefaltern ein Erbrecht auf bas Bermogen ibrer Stiefe finter beliegt, marrent aus tem Begriff ber Ginfindidaft nur fur bie Stieffinder ein Recht auf bie binrenaffenen Guter ber Altern folgt.

Que bem Bieberigen ergibt fich nun, bag fich's mit ber Ginfintidaft abniid verhalt, ale mit ber ebelichen Gus terbemeinichaft. Die bei biefer emei hauptipfieme gu um terideiten fint, Die Giltergemeinicaft mit gu Grunde lie gentem teutiden Gefammteigenthum, und bie Guterge meinidaft, melde fich auf romifdes Condominium fiutt; fo auch imei Sauntinfteme ber Gintinbichaft, bie reine teutide Ginfintidaft, und bie burd Ginwirfung ber rimiiden Abartion mobificirte. Fur bie Lettere fann begreiflich nicht prafumirt merben, ba es fich im 3weifel immer erft noch fragt, ob und inwieweit an einem Orte ober in einem Lande Die Analogie ber Aboption einmirtent auf bas bergebrachte vaterlandifche Recht gewesen fei ober nicht: mestalb benn auch im Gingange biefes Mr tifele ber Begriff ber Unio prolium fo aufgeftellt worben ift, wie er bem ungetrubten vaterlanbifchen Recht entiprid:, eter menigstens ju entiprechen icheint. Dem bie Rechtelebrer ber frühern wie neuern Beiten find freilich nicht leicht fo getheilter Meinung uber ben rechtlichen Begriff eines Institutes, als eben bei ber Gintinbicaft 27). Gelbft von ben beiben angesebenften Germaniften unferer Beit gilt bies. Mittermaier folgt ber romanifirenden Reinung, tragt baber auch bie Lehre bon ber Ginfindichaft unter ber Rubrif von ber Begrundung alterlicher Berbalb niffe im Familienrechte vor "); Gichhorn folieft fich bagegen ber antern Unficht an, und handelt bem ge maß bie Unio prolium im Erbrechte ab, unter bem Abiconitt von ben Erbvertragen 29).

²⁶⁾ Schott S. 168. 169. 27) Bertel a. a. D. G. 1 fg. Schott a. a. D. S. 141 fg. Ringelmann a. a. D. S. 60 fg. 28) Mittermaier, Grunbide bes gemeinen teutschen Private. §. 368 (Ausg. V.). 29) Gichhorn, Ginleitung in bas teutiche Privatr. §. 948.

iefem lettern Standpunkte aufgefaßt. - Rach dem unserer Encyflopabie, wonach es hauptfachlich auf Igemeinern Gefichtspunfte ber verschiedenen Eringen in bem Gebiete bes Wiffens überhaupt, und argerlichen Lebens insbesondere, abgesehen ift, wird brigens die nunmehr folgende Darftellung um fo eines genauern Gingehens in bas Detail gu ent= haben, als bie allgemeine Charafteriftit bes Infti=

bereits in bem Bisherigen enthalten ift.

Brundbedingung ber Ginkindschaft ift, daß fich ein Perfonen verheirathen, welche entweder Beibe, ober enen wenigstens Giner bereits aus fruberer Che Rin= it eigenem Bermogen bat. Sowol Die Altern als e muffen in die Ginkindschaft einwilligen; wenn nicht bem besondern Rechte bes Landes ober Ortes icon ofe Ubereinstimmung ber Altern genugt, mas infeltene Musnahme von ber Regel ift, und außer: Die Theilnahme ber nachften Blutsverwandten erfo:). Die Beobachtung einer befondern Form ift ge= echtlich nicht nothwendig, obwol in ben meiften Par= rechten gerichtliche Beftatigung vorgeschrieben ift "). bie Rinder noch minderjahrig, fo confentirt in ihrem n ihr Bormund, ober (ben Umftanben nach) ein ib= eftellter besonderer Curator 32); in diesem Falle burfte ngehung wol nirgends ohne gerichtliche Genehmigung g fein. Die Obrigfeit hat über die Lage der Sache enauere Untersuchung angustellen, und dabin gu fedaß ben Borfindern, im Falle einer gu ihrem Rach= gereichenben, ju großen Berschiebenbeit bes Bers, ein ben Berhaltniffen entsprechendes Praecipnum dert werbe; wogegen fich ber reichere Ghegatte, im iner folden Bermogensverschiedenheit, burch bas Reficher ftellen fann, b. b. benjenigen Bermogenstheil, n er fich zu feiner ausschließlichen Berfügung bes vorbehalt 33).

Die vaterliche Gewalt, ober ein Unalogon berfelben, wie aus dem Dbigen erhellet, burch die Ginfind= als folche nicht begrundet, fo lange nicht die be= n Particularrechte bas Gegentheil festfegen; nur auf Bermogens = und Erbrecht beziehen fich die Wirkun= Uber bas gesammte, in die zweite Che gusammen= hte But fteben bem Manne biejenigen Rechte und ten gu, welche er nach bem ehelichen Guterrechte, er mit feiner Frau lebt, bat. Er muß baber feine finber, gleich ben leiblichen, unterhalten, fandes: erziehen, fie ausftatten und mit einem Subsidium num verfeben. Dafür genießt er aber auch alle e bes Chemannes uber bas einkindschaftliche Gut; But wird gar nicht weiter als ein befonderes un= eben; es bilbet einen integrirenden Bestandtheil bes n ehelichen Gutes, worin es aufgeht. Er fann bas uch inter vivos frei verfügen; nicht fo von Todes=

0) Pufendorf, Observat, Tom. I. obs. 200. §. 25 sq. Bremifche Guterrechte. S. 429. 32) Zafinger a. a. D. Dertel a. a. D. §. 4. 33) Schneibt, Gebanten ie Bestimmung bes Boraus bei Gintinbichaften (Burgburg

Im Nachstehenden wird die Ginkindschaft lediglich wegen. Denn die Ginkindschaft ift ein Erbvertrag, burch welchen ein berartiges Berfügungsrecht gehindert wird 34). Um fo weniger ift naturlich eine Enterbung ber Stieffin= ber gulaffig 15). Die hauptfachlichfte Wirfung ber Gin= findichaft bleibt immer bas Gucceffionerecht ber vereinig: ten Rinder; Diefelben beerben ihre Altern gu gleichen Rech: ten, ohne alle Rudficht auf Abstammung 36). Dagegen lagt fich ohne besondern Rechtsgrund nicht behaupten, daß ben Altern, auf Grund ber Ginkindschaft, ein Erbrecht in bas Bermogen ihrer Stiefkinder guftebe ", und noch

viel weniger, daß den vereinigten Rindern unter einander ein gegenseitiges Intestaterbrecht gebuhre 38).
Die Einkindschaft beginnt mit dem darüber errichteten Bertrage. Ihre Endschaft erreicht fie durch Einwils ligung fammtlicher Interessenten; burch Chescheibung 39); burch einen Richterspruch auf Unsuchen ber Kinder, Die fich burch die Ginfindschaft verlett fuhlen, ober die Mufhebung wegen fcblechter Birthichaft verlangen "); burch ben Tod ber fammtlichen unirten Rinber "); ebenfo, wenn bie neue Che finderlos geblieben und bie Ginfindschaft mit Beziehung auf die aus diefer Che erft noch zu erwarten= ben Kinder eingegangen ift *2); endlich auch bann, wenn ber leibliche Parens ber Borfinder verstorben ift, und ber

Stiefparens jur fernern Che schreitet "). Schließlich ift zu bemerken, bag bie meiften Sabe, welche über die Ginfindschaft aufgestellt werben, mehr ober minder bestritten find, worauf indeffen bier nicht weiter

Rudficht genommen werden konnte und durfte. (Dieck.) EINKLEIDUNG, beißt im Allgemeinen Die nicht von ber eignen Person unternommene Banblung bes Unlegens einer Rleibung, bann einer abzeichnenben Rleibung, gufolge beren Jemand in einen anbern als ben bisberigen Stand übertritt. Fruber mar es gebrauchlich, bag ber, welchem ein Umt, befonders eine Sofftelle, übertragen wurde, eine bagu gehörige Kleibung erhielt, woher ber noch gebräuchliche Ausdruck: ein Amt bekleiben, anstatt dazu bekleibet werden. In der katholischen Kirche ist dies bei ber Geistlichkeit noch üblich (f. Investitur). Diefen Ausbruck hat man auf Darftellung burch Rebe übergetragen, und ber Bergleichungspunft durfte barin lies gen, bag ber Rebner bie mitgutheilenben Gebanten in eine andere Sphare verfett, als in welcher er fie fand, wonach fie nun aber leichter anerkannt werden. Der Bwedt ift bibaftifch. Gine Babrheit, als bas Ergebniß einer Untersuchung, foll nicht blos im Allgemeinen bar= geftellt werben, fonbern an einem befonbern Falle, aus einer individuellen Situation, auch wol mit Rudficht auf Beift und Gemuthslage bes Unbern, entwidelt werben.

³⁴⁾ Beishaar, Sanbb. bes Burtemb. Privatr. 2. Ih. G. 344. Pactz, Comment., successione universali per pactum promissa, quatenus promittenti facultas inter vivos disponendi ademta sit. §. 12. 35) Pufendorf I. c. §. 49. 36) Pufendorf I. c. §. 22. 37) Schott a. a. D. S. 226 fg. 38) A. F. Schott, An liberi uniti mutna inter se successione hereditaria utantur 39) Ringelmann a. a. D. G. 101. Breuning, An unio prolium tanquam inofficiosa rescindenda (Lips. 1773. Ringelmann S. 103. 41) Bulow und Hagemann, Pract. Grörterungen. 4. Th. S. 372. 42) Pufendorf, Loc. laud. §. 20. 48) Bertel G. 39.

Di immien fich bie Dichtung um bie Wahrheit, und ume bis biefen Empor geschate, erfalt fie boch alles Insanstume neckes finnt nur ben Dichtung eigen ift, ja bie Wannert findet baturch sogar bei Bielen Eingung, mit de um ber ichnen nurbe gefunden baben, selbst woll in finner mu ber die fatirische biraktisch mar, und mit is bem bem es gilt, überlassen bleibt, aus ber Dicktung bie Weideriet berauspufinden. Man pflegt ba zu far gem es fir ber Soche ein Mintelchen umgehangen. (H.)

Lukiemmung, f. Bruch. 14, 28t. 3. 195. LINKOMMEN, beieidnet in ter Wirthichaftelebre im gemigen Gefammimerir tes Entrages, melden Bewird bin feinem Bernigen begiebt. Den Gigenfan bas griffer leiten eraft, it er von feinem Gintommen Uberid ober bil semodt bat eter nicht. Das Ginfommen berieft ich gem Meenitien, wie bie Frucht gum Frucht beime, bit er unterfdeltet fich als erworbener Ertragsmert ger allen übrigen Ginnahmen: eine Ausfaat von 100 Chiffin, moton tie Ernte nur 50 wieterbringt, pit per fein Einfommen; wenn bagegen für 1000 Thir. am Pritte ben 100 Aften, erfauft wirb, fo ift bie Bereit Ginfommen, fie mag ein ober 20 Jahre bezogen fen, fie fat in beiten Sallen ben 3med bes lebenslangliden Contemment erfullt, nur gibt es in einem Falle semig und in tem antern vielleicht weniger gu erben; mein ober 1000 Milr. Erbaelber ebenfo fcnell ausgeges ben all einzemeinnen meiten, fo ift nicht Einkommen, feitein Bermogen burchgebracht, und baffelbe gilt von Bite igem faufmannifden Geminne, ber nur in bem Bourtbuch und nicht in ter Saushalterechnung als Gintommen ericheinen barf '). Es wird bas Einfommen fur belondere 3mede auf mehr ober weniger als Jahrebfrift berichnet; feine Bestimmung auf Jahresfrift bat aber nicht bles ben allgemeinen Sprach : und Geschäftegebrauch für fid, toutern ibre Rott mendigteit ift in feinem allgemeinen Buedt begelindet, weil bas Gintommen fich nicht naturgemüßer ale in tem Arei laufe eines Jahres abichließen logt, und meil tatin fein Sauptbestand bas Grundeinkom= men in vollftantigem Ertrage und Abichluffe enthalten ift.

Der Wigeiff tes Ginkommens hat seine Schwierigs feiten, und er ift in vielen Lehrbuchern verfehlt; wird er auf neuhervorgebrachte Guter beschränkt, so wird er noch ungraktischer als ungenau; bezieht er sich nicht auf das Gigenthumvercht, so weist er nicht das Einkommen, sons bein nur bas nach, woraus Einkommen werden kann; und liberläft er die Zeit beliebiger Westimmung, so läuft er inst Ungewisse aus und nimmt dem Kunstausdrucke Onekommen seine allbekannte Geltung.

3.48 Einkommen theilt sich nach seiner Entstehung in unterlingliche und abgeleiteten; bas ursprüngliche wird nach ber physiokiatischen Lebre aus ber kandwirthschaft ullem erloben, nach ber jest vorberrschenden Lebre geht aber aus bem Boben, aus bem Capital und aus ber

Arbeit kerver, und nur bak, was von diesem breifachen Einfommen für ten perfenlichen unt ben Staatsbienft abgegeben wirt, bilber bas abacteitete Einfommen. Binb bem undrunglichen Einkommen allein bas landwirthichafts liche jugeschrieben, und alles übrige als indirectes ibm entgegengefest, fo bat man bie einfachfie und leichteffe Rechnung: bas lantliche Ginfommen ift an fich am flarfien, fowol bas robe in bem, mas geeintet ift, als bas reine, in tem, mas übrig bleibt, menn bie Arbeits : und Unterhaltungefoffen beffritten find: und mit bem reinen Einfommen ift zugleich bas gefunden, was in andere Sante übergeben fann, in aber feine Bermenbung berech net, fo ift auch sugleich bie Erweibung bes mittelbum Ginfommens berechnet. Diefe beiben Theile bes Gintom mens ergeben bie Bertaliniffe von ben Lebensmitteln gu ibrer Bermentung, von ten Ermerbern qu ibren Ber braudern und tie nothmentige Uberficht ber Birtbichaft; auch eignen fich überbies ihre guverlaffigen Unfage gu anterweiter Bermentung. Ge mirt inteffen gegen biefe Eintreilung eingewandt, bag barin bem lanblichen Gir kommen gegenüber nur ein Bruchtheil bes übrigen Einkommens ericeine, ber bodifens bem reinen gandeinkom: men gleich und willfürlich angenommen fei, und baß felbft in bem Ginne biefer Gintheilung ber Kaufmann gu ben Erwerbern, Producenten gegablt merten muffe, ber feinen Bewinn vom auswartigen Santel in Getreibe einführt. Da Eintheilungegrund von tem Productiven und Unproductie ven fei richtig, aber offenbar feblerbaft fei von ben Phy-fiofraten bem Productiven bas Eigenthumsrecht beige mifcht unt ber Grundberr ben Producenten beigerechnet; alles sei productiv, mas einen Berth barftelle, und ba stelle sich augenscheinlich, wie in bem Grundertrage so in bem Capitalertrage und in bem Gewerbertrage bat; also sei bas Grundcapital und Gemerbeeinkommen bas ursprungliche Einkommen, und von ihm werbe jebes aus bere Einkommen abgegeben. Doch auch bawiber ift & innert, daß die Bermendungen von Land, Capital und Arbeit zwar Elemente fur bas Gintommen feien, und bag fie bas robe Einkommen von bem reinen fcheiben, bas fie aber eben bie Roften feien, welche bas reine Gintoms men zu seiner Erwerbung macht, und wovon es frei ift, bag fie also bas reine Ginfommen nur fo beftimmen, wie bie Ausgaben bie bleibente Einnahme bestimmen, bag bie gesammte Betriebfamkeit in ihrer Bechfelwirtung ju bem Berbrauche bas Glement bes Gintommens fei, beffen Werth fich nach feinem Verbaltniffe gu bem Birthichafts gwede und Wirthichaftsbebarfe bestimme. Es entstebe all gemein entweder auf naturlichem ober funftlichem Bege, und jebe andere Eintbeilung bavon fei nach ihrem befont bern 3mede zu beurtheilen; ber 3med ber physiofratie fchen Eintheilung fei befannt; biefe, bas Mittel, babe bie neuere Schule verbeffern wollen, aber ohne ihren 3med und auch ohne 3med. Der Graf Lauberbale habe bas Zaschenivielerartige ber Berbesserung an ben Pafteten ge zeigt, bie zur Production geboren follen, wenn fie fein Roch verkauft, und jur Consumtion, wenn er fie auf bie grafliche Tafel bringt. Dem ursprunglichen Einfoms men bas Gefindelohn und Staatseinfommen entgegengu-

^{1,} napatete teach in to Petitit I. 9 bie Nothwenbigfeit, ben Megell ren Gintemmens an einem unwantelbaren dwecke, bem hanrelden, zu halten, um ihn nicht ins Unbestimmte auslaufen gutaffen

n, folle nicht als schlechter Spaß genommen werben, es fuhre in Berwirrung, weil bas Diensteinkommen Etaate großentheils Betriebseinkommen, 3. B. von

g=, Forft=, Poft= und Bauwefen, fei.

Rechtlich ift bas Ginkommen entweber binglich ober onlich begrundet, und seine rechtliche Begrundung ift tisch am wichtigsten, weil sie einerseits das Gewisse fern nachweist, als sie über seine Erblickfeit ober hterblickeit und dadurch über seine Stetigkeit ober tetigkeit entscheibet, weil fie bas Beranberliche und eranberliche und Beit und Ort feiner Erhebung erfen= lagt, andererfeits aber, weil fie ben bagu Berechtignachweift, ber entweber ein Gingelner ober eine Gemtheit ift. Der Einzelne hat in feinem Rechte, ju n, bas Recht auf Ginkommen, weil er fonft nicht lefann; aber ber einzelne Menfch fann fur fich allein nicht fortbestehen, sonbern er besteht nur in und mit Familie, und bas Recht auf Familieneinkommen ift bas allgemeine Recht, und ebendeswegen nicht von einzelnen Gliebern für fich allein anzusprechen. Wie Familien fich in ihrer bochsten naturlichen Bergliebes gu bem Bolfe, bas fie fo bilben, in Rechten und Pflichten verhalten, so verhalt sich auch das Famieinkommen zu bem Wolkseinkommen in Mitteln und den. Wenn auch bie Staatsverbindung mehr ober iger als bie naturliche Bolfsverglieberung fein mag, wird bas Gesammteinkommen barin Bolkseinkommen unt, und es besteht aus Privateinkommen und Staats: ommen. Das Privatvermogen fchreibt bas jest reichfte P, bas englische, nach wie vor entweder bem Lanbe bem Berfehr (trade) ju, und barnach machen feine atswirthe auch noch jest ben Abschluß, in bem aber überschießenben Familien ohne Land und ohne Berfehr ier mehr werden und mehr haben. Die altteutschen fommenfage find umftanblicher: Saus grundberrlich gewerblich, Sof vermeiert, Emiggelber b. h. Gelb= en, Pfrunden, Gaben. Bon ben viel umftanblichern sen, befonders zu Steueranschlagen, follen nur die gu englischen Gintommensteuer angeführt werben, weil Solghoun gu bem Berte über bas englische Bolfsein= men gebraucht hat. Er hat auch bie Bettler in Rech= g gebracht, und bie verschiebenen Berechnungsweisen men in folgendem Gintommen: von Land, Saus, dainsen, handwerk, handel, Dienst, Spiel und Bet-aller Art, boch wol mit jeglichem Steuerklange qumen, versteht sich, bag unter Land auch Baffer ge-it ift. Aber bas Ginkommen muß nicht blos nach Sachen, fondern auch nach ben Eigenthumern aufgemen werben, und werben bie beiben Bergeichniffe baauch mit chinefischer Genauigkeit gemacht, fo flimmen Ergebniffe weber mit ben wirklichen und noch wenimit einander überein, weil vieles Gintommen aus ben ben felbit fich nicht klar nachweisen läßt und weil mehr Eigenthumer richtige Nachweifung von ihrem tommen nicht geben wollen ober fonnen 2). Bon ber

Die Große bes Ginkommens muß veranschlagt wer= ben, wenn nicht ins Bilbe gewirthschaftet werben foll, und ba lagt fich befto zuverlaffiger veranschlagen, je fteti= ger bie allgemeine Birthschaftsordnung ift, und je mehr gleichartiges Ginkommen barin vorhanden ift. Die Durch= schnittsgroße bes Ginkommens bleibt fich bann fo gleich, wie die jahrliche Ungahl ber liegenbleibenben Briefe auf ber parifer Poft ziemlich Diefelbe bleibt. Die Bergleichung ber Durchschnittsgroße bes Ginkommens zu bem nothwenbigen Lebensbedarfe ergibt, ob bas nothwendige Ginfom= men ober mehr ober weniger ba ift, und fie ergibt auch, feine Erwerbfreiheit vorausgesett, feine gleichmäßige Bertheilung unter bie erwerbfahigen Familien, wobei bie fabigern mehr und bie unfahigern weniger Einkommen als nach ber Durchschnittsgroße haben. Es folgt baraus, baß bie Durchschnittsgroße bas nothwendige Ginkommen über= fteigen muß, wenn baffelbe fur mehr als bie bisherigen Familien zureichen, und wenn nicht aus bem Mangel baran erft Berruttung bes Bermogens und bann ber Familien felbft entfteben foll. Gine neue Familie barf alfo nicht gestiftet werben, wenn fie bes nothwendigen Gin= fommens ohne besondere Ungludsfalle nicht gewiß ift, und biefe Berechnung erfobert Kenntniffe, bie nicht Jebermann hat, und fie wird noch überbies burch ben Glauben an fein Glud verdunkelt, ben Jebermann hat '). Sier ift Silfe und die Busammenwirtung von Bolksunterricht und Staatsaufficht nothig. Es ift fo lange fein wirkliches Einkommen ba, als ber Ertrag bie Mustagekoften nicht er= fest; und alfo ift fein Arbeitseinkommen ba, wenn bas Arbeitsvermogen babei jugefest wird, aber bas Misver= haltniß lagt fich nicht fur ben einzelnen Arbeiter, fonbern nur in Maffe und fur gewiffe Arbeiten berechnen: fo bleiben die Queckfilberarbeiter z. B. nur etwa gehn Sahre bienstfabig, und die Arbeitskinder in ben Fabrifen gelangen jum reifen Mannesalter mit ichon verbrauchter Kraft. Die Große bes wirklichen Einkommens bestimmt fich im

nung zu ber andern keinen Einfluß, das richtig Ungleiche in ben Rechnungsergebnissen bleibt sich richtig ungleich, wenn unrichtig Gleiches hinzukommt. Es ist aber keine Unvollkommenheit der Rechnung, sondern Untauglichkeit des Rechners, wenn er mehr Privatzeinkommen als Bolkseinkommen sindet, weil er in jenem und nicht auch in diesem das schwebende Einkommen aufnimmt.

3) Nach der Lehre über die Berechnung des rohen und reinen Einkommens von Chaptal de l'industrie française hat Moreau de Jonnés in der revue encycl. XXV, 239 fg. eine Vergleichung des franzdischen, britischen und nordamerikanischen Einkommens versucht. In Bezug auf Gewerbeinkommen sind besonders die Vernehmlassungen lehrreich, welche der französische Handelsminister darüber wegen der Jollverhältnisse mit England veranlaßt hat, und die in dem technologischen Journal vom I. 1837 überset sind. Lowe berechnet das reine Einkommen in Großbritannien und Irland auf 255 Will. Pf. St., etwa 1785 Will. pr. Thaler, den irländischen Arbeitstohn ungerechnet, der freilich eine zweiselhaste Größe ist, weil er vielen Arbeitern und sleißigen das nothwendige Einkommen nicht gibt. England nach seinem gegenwärtigen Zustande, 426.

Entwerfung und von dem Gebrauche diefer Berzeichnisse, sowie von den einzelnen Arten des Einkommens, ist nicht bier, sondern in den betreffenden Artikeln zu handeln. hier kommt es nur auf das Einkommen im Allgemeisnen an.

²⁾ Bleiben bie Unvolltommenheiten in einer Folgereihe von Reche en fich gleich, so haben sie auf bas Berhaltniß ber einen Reche Enchel. b. B. u. R. Erfte Section. XXXII.

reicht. Es war ehrenvoll mit einem großen Gefolge nach Balhalla zu kommen, fodaß bei bem Tobe ber Saupt: linge ihre Freunde fich oft felbft tobteten, um in ihre Befellichaft aufgenommen zu werben. Ebenfo mar es gut, wenn man recht viel Reichthum mitbrachte. Man gab baber bem Tobten alles, mas er im Kriege erbeutet hatte, mit in den Grabhugel, und je großer diese Schatze ma-ren, besto mehr hatte er auch in Walhalla ju genießen. In einem alten Liebe heißt es: "Dem Obin gehören die Jarle (Häuptlinge), die auf dem Schlachtfelde fallen, Thor hat das Sklavengezücht." Daraus scheint sich zu ergeben, bag bie gemeinen Krieger, bie im Gefolge ihrer Berren fampften, nicht mit ihren Berren nach Walhalla famen, fonbern von Thor in feinem Palafte Bilstirnir aufgenommen murben. Bei Tafel marteten ben Belben bie reigenden Baltyren auf, bie in goldgerandeten Bor= nern ihnen ben himmlischen Tranf barreichten und fie burch ihre Reize entzudten. Un bem Mable nehmen alle ubris gen Gotter mit ben Ginberien Theil. Rur Dbin felbft genießt nichts von ben Speifen und Getranten. Geine Speife und Trank ift blos Wein und was ihm vorgefest wird, theilt er unter bie beiben Bolfe, Gere (Gier) und Frete (Freffer), bie neben ibm fteben. Muf feinen Schultern figen bie Raben Suginn und Muginn und fluftern ihm Alles ju, mas fie mabrent ihrer mit jebem Morgen beginnenben Wanberung uber bie Erbe gehort und gefes ben haben. Rach geenbetem Mable ergeben fich bie Belben in bem Lufthaine Glafor, beffen Baume golbene Blat: ter tragen, und überlaffen fich bann ber fugen Rube, um mit bem folgenden Morgen ihr Tagewert wieder gu beginnen. Der Gaal Balhalla felbft ift von unermeß: licher Große und von Gold erbaut, fo boch, bag bie Blide ber Belben feine Binnen nicht erreichen fonnen; 540 Thore fuhren zu bemfelben, und wenn Ragnarokt bereinbricht, werden aus jedem diefer Thore 800 Ginberien heraus zum Kampfe ziehen, also aus allen zusam= men 432,000, eine merkwurdige Bahl, ba fie in ben ins bischen und chalbaischen Mythen ebenfalls eine große Rolle fpielt. Nach Diodor hatten die Chalbaer 432,000 Jahre alte aftronomische Beobachtungen; nach Berofus und Gyn= cellus waren von ber Schopfung bis gur Gundfluth 432,000 Sahre verflossen und bas lette ber vier indischen Weltalter besteht ebenfalls aus 432,000 Jahren. Gewiß nicht ohne Bufammenhang mit bem Drient fehrt biefe Bahl in bem boben Norben wieber. (Richter.)

EINHORN, heißen zwei kurlanbische Schriftsteller, Großvater und Enkel; 1) Einhorn (Alexander) auß Lemgo, war Anfangs in Rurland Prediger, hierauf Hofpprediger des herzogs Gotthart von Rurland, und ward endlich Superintendent von Rurland im J. 1570, grade zu der Zeit, als der herzog der kurlandischen Kirche eine dauerhafte Einrichtung zu geben beabsichtigte. Einhorn verfertigte deshalb die kurlandische Kirchenordnung, welche im J. 1572 zu Rostock gedruckt, aber sehr selten geworden ist. Er starb 1575 '). Einen seiner Sohne Namens

2) David, Chytraei Epistol, p. 1262, S) Auf ben eilften Sonntag nach bem Feste ber heiligen Dreifaltigkeit im 3. 1665 fest Tetsch ben Tob Paul Ginhorn's, nach Joder mare er ben

Abhanblung livlanbifder Gefdichtichreiber G. 96.

Paul Einhorn nebft beffen Geschwifter empfahl Chytraus bem Berzoge Gotthart von Rurland 2). 2) Ginhorn (Paul), ein Enfel Alerander Ginhorn's, bes zweiten Guperintenbenten von Kurland, mar zuerft Paftor gu Granghof, im J. 1634 teutscher Pastor zu Mietau, und zwei Jahre barauf ber fünste Superintendent von Kurland. Dieses Umt führte er 19 Jahre und zwar mit so vieler fruchtbringenden Sorgsalt für die Kirche und mit solchem Ruhme, daß noch jest fein Undenken verehrt wird. Bu bem bekannten Colloquium charitatum, welches im 3. 1645 zu Thorn gehalten warb, wurde ber Bergog Jacob von Kurland von bem Konige Bladislaw IV. von Polen eingelaben. Der Bergog ichrieb beshalb an ben Bergog von Preugen, bie Stadt Danzig und ben Convent gu Drla, und fandte bierauf ben furlanbifchen Guperintenbenten Einhorn nach Thorn, und gab ihm hermann Toppen, ben Sauptprediger in Durben, jum Gehilfen. - Bahrend Ginhorn im 3. 1655 am eilften Sonntage nach bem Fefte ber heiligen Dreieinigkeit 3) in feiner Morgenpredigt gegen die Unnehmung bes Gregorianischen Ralenders bef: tig eiferte, ftarb er auf ber Kanzel. Seine Schriften sind folgende: 1) Historia lettica, b. i. Beschreibung ber letz tischen Nation, in welcher ber Letten, als alten Einwohner und Befiger bes Livlandes, Rurlandes und Gemgal-Ien , Ramen , Urfprung , ihrem Gottesbienfte, ihrer Republik, fo in ber Beibenschaft gehabt, auch ihrer Sitten u. f. w. grundliche und umftanbliche Melbung geschiebt, burch Paul Einhorn, furstlich furland. Superintendenten. Dorpt bei Johann Bogel'n 1649. 4. von 66 Geiten '). Diefes Buch ward bereits von Tetfch im 3. 1742 unter bie feltenften b gezählt, und ift es feitbem noch mehr ges worden. Joh. Gottfried Urnot scheint es nur als handfchrift gekannt gu haben, benn er gibt es in ber Borrebe jum 1. Th. feiner kurlandischen Chronif (Salle 1747) für eine Sandschrift aus. Erft im 2. Th. S. 11 Unmerk. c führt er den Titel an, und fagt, daß biefe Siftorie bem Bergoge Jacob von Kurland und Semgallen jugefchrieben (b. h. zugeeignet) worben. Einhorn's übrige Schriften find fast ebenso selten, und zwar von großer Seltenheit zunächst 2) Widerlegung der Abgötterei und nichtigen Aberglaubens, fo bor Beiten aus bem Beibenthume in biefem Lande entsproffen. (Riga 1627, 4.) 3) Reformatio gentis letticae in ducatu Curlandiae, ober: Unterricht, wie man die Letten ober Teutschen im Fürstenthume Rurland

sent Tetsch ben Tob Paul Einhorn's, nach Ider ware er ben 28. Mai 1656 gestorben; Tetsch'en folgt auch Gabebusch, Abhandlung von livländischen Geschichtsstern E. 95. 4) Schlözer, Fortsetzung der allgemeinen Welthistorie. 31. Bb. S. 320. 321, hat es benutzt und angeführt. 5) Gabebusch, Justizdurgermeister zu Odrpat, der sich um die Geschichte der livländischen Lieteratur so bemüht hat, hat das zu Odrpat gedruckte Buch nicht zu Gesichte bekommen können. Doch erklärt sich dieses dadurch, das die Lehrer der hohen Schule zu Odrpat bei dem bevorstehenden Kriege im I. 1699 hinwegzogen, und Odrpat 1708 völlig zerstört, und nicht eher als 1720 wieder erbaut ward, und die meisten dorpater Gelehrten Ausländer waren. Mehres hierüber s. bei Gabebusch

¹⁾ Tetfch, Kurlanbische Kirchengesch. 1. Th. S. 177. 178. 204-208.

und Gemgallen von ihrer alten beibnifchen Abgotterei und Aberglauben gum mahren Gottesbienfte, mahrer Gottes: furcht und ernfter Meibung alles heidnischen gottlofen Wefens bringen moge u. f. w. (Riga 1636. 4.) Die als besondere Schrift angeführte De Idololatria, ejus origine, effectu et rationibus, quibus ejusdem reliquiae expugnari recte possunt (Mitaviae 1636. 4.), ift fein besonderes Buch, fondern nur die Borrebe gur Reformatio gentis letticae, ift jedoch lateinisch verfaßt, und nimmt nur funf und eine halbe Geite ein. Das ubrige Buch ift teutsch geschrieben. 4) Bericht, was sich zwischen ben mitauischen Pastoren und Laurentium Mat-thaum begeben. (Mitau 1646. 4.) 5) Eine Leichenpre-bigt, welche Einhorn dem Herzoge Wilhelm, der den 11. Upril 1640 in Pommern auf dem Propfteihaufe Lud: lau geftorben, und ben 23. Febr. 1643 in die Goblog: firche ju Mitau gefest worden, über 1 Mof. 49, 29-32 gehalten hat. 6) Paraphrasis orationis dominicae etc. in linguam letticam translata. - Go viel Schriften Ginborn's find bem eifrigften Forfcher 6) befannt ge= worben, und zwar ift bas von ihm Ungeführte bas Dichtigfte. Doch foll Ginhorn noch mehr geschrieben haben. Je nach ben mehr ober minber gunffigen Unfichten, welche man von Streitschriften hegt, durfte das größern oder geringern Werth haben, was er gegen Melchior Bilterzling, den Propst zu Doblen in Kurland, den Verfasser des zu Niga im I. 1686, also nach Einhorn's Tode, ersschienenen Verus Christianus geschrieben hat; mit Bils terling bat Ginborn viele Streitschriften gewechfelt '). (Ferdinand Wachter.)

EINHORN (Monoceros), 1) der Name eines noch wenig bekannten Thieres, einem Pferde ahnlich, mit einem Langen und geraden Horne auf der Mitte der Stirn (Plin. H. N. VIII, 21), das in Gedichten des Mittelalters häufig erwähnt und als sehr schnell und wild beschrieben wird, aber ganz von dem Nashorn (Rhinoceros), mit welschem es sonst verwechselt worden, verschieden ist. Die Natursorscher haben es lange für eine Erdichtung gehalten, die neuere und glaubwürdige Reisende sein Dasein im Innern von Afrika bestätigt haben; doch soll es auch hier nur selten und einzeln gefunden werden. Auch in den Gebirgen von Tibet in Asien wird seiner unter dem Namen Tsopo gedacht, das beinahe die Gestalt eines Pferdes, jedoch gespaltene Huse und an der Stirn ein langes, gekrümmtes Horn habe; Andere behaupten jedoch, das dies eine Antilope sei, die auch disweilen einhörnig vorkomme, obgleich sie eigentlich zwei Hörner hat. Es sei schiefersarbig, mit dichtem, weichem Haar, am Kopfe und an den Beinen aber dunkter. Die Folgezeit wird wahrscheinlich auch über dieses Thier, wie über so viel andere Gegenstände, Ausklarung geben. Den neuesten Bericht darüber s. in A. v. Katte's Reisen nach Abdristinien (Reisen und Landesbeschreibungen b. Cotta. 15. Liefer.

2) Mehre Gattungen Fische führen biesen Namen; f. Monodon, Monocanthus Cuv. und Monoceros Schneid. Ferner eine Gattung der Feuerkäfer, s. Notoxus. Als praparirtes Einhorn wurden ehemals die Narhwalzahne in den Apotheken unter dem Namen Unicornu praeparatum marinum verkaust. Ein Becher, daraus verfertigt, sollte hineingeschüttetes Gift anziehen und unschädlich machen. Man ist jedoch von diesem Glauben längst zurückgekommen.

EINHORN (astronomisch), ein großes, aber wenig ausgezeichnetes Sternbild zwischen bem großen und kleiznen Hunde, süblich von den Zwillingen und dem Krebse. Es stellt ein Pferd im Laufen vor mit einem vorwarts gerichteten horn auf der Stirn. hevel rechnet dazu zehn Sterne von der vierten, sieben von der fünsten und zwei Sterne von der sechsten Große. Bier Sterne vierter Große zunächst dstlich von Beteigeuze im Drion machen den Kopf kenntlich. Dies Sternbild ist von Bartsch aufgenommen.

EINHÖRNER (Jedinaroks). 1) Die Haubigen der Russen suhren, vielleicht wegen ihrer, als ein Einhorn geformten Handhaben (Delphinen); vielleicht auch deshalb, weil sich bei jeder halben Batterie Ansangs nur ein solches Geschütz befand. Man hat jedoch in der Volge, wegen der vortheilhaften Wirkung der Hohlkugeln, diese Zahl erhöhet; denn die Stärke einer Batterie, die immer von einer Artilleriecompagnie bedient wird, ist allgemein zu zwölf Geschützen bestimmt, von denen zu hei der reitenden Artillerie aber die Hälfte Einhörner sind. Hier besteht nämlich die Batterie aus:

6	fechepfundigen Kanonen mit	24	Bugpferben	
6	Ginbornern von 10 Pfund mit .	24	3	3
24	breifpannige Munitionswagen mit Borrathslaffeten und funf 2Ba=	72	3	3
	gen mit	16		3
15	Felbschmiebe mit	4	- 100	6
	Rranten, Arzneien zc. mit	37	3	=
	Borrathia	11	3	=
	Fur die berittenen Artilleriften	134	Reitpf	erbe.

59 Fuhrwesen.

322 Pferbe.

Die kaiferlichen Garben haben auch berittene schwere Batterien von 12 pfündigen Kanonen und 20 pfündigen Einhörnern, beibe mit acht Pferden bespannt. Jedes Einborn hat 17 Mann zur Bedienung; die ganze Batterie hat 273 Jug = und 161 Reitpferde und 254 Artilleristen, von denen 54 unberitten sind.

Die schweren Fußbatterien haben bei acht 12 pfundisgen Kanonen nur vier 20 pfundige Einhörner, die beide mit sechs Pferden bespannt sind. Die acht 6 pfundigen Kanosnen und vier 10 pfundigen Einhörner der leichten Fußbatterien sind vierspännig; sie ersobern daber zur Bespannung:

Morgenblatt 1838. Nr. 209). Der Reisenbe erhielt von Bewohnern Simims die Nachricht, daß bas Einhorn wirklich in ben wilden Thalern biefes Landes eriftire.

⁶⁾ Gabebusch, Abhandlung von livlandischen Geschichtschreisbern. S. 95—97. Livlandische Bibliothek. 1. Ih. S. 71. 249. 250. 7) Tetsch, Kurtandische Kirchengeschichte. 8. Ih. S. 167. 172.

Z. Encyll. b. 2B. u. R. Erfte Section. XXXII.

12 Befchüte				48	Pferb
24 Munitionswagen				72	2
2 Borrathelaffeten	und funf	Wagen .		16	=
1 Kelbschmiebe				4	-
9 andere Wagen zu	Felbgerath	e, Kranfer	1 2C.	18	=
Reit = und Borre				10	

3m Feldguge von 1813 maren überhaupt 300 Gin= borner bei der russischen Armee, und zwar: 81 bei der bohmischen Hauptarmee, 90 bei der schlesischen Armee, 54 bei der Nordarmee, 75 bei der Reserve. Diese Art Haubigen (s. d. Art.) unterscheiden sich von allen andern durch eine größere Länge des Rohres,

bas bei ihnen 104 - 11 Kaliber (Mundungsburchmeffer) halt, mahrend die anbern nur 4-6 Raliber lang find. Dhne allen Biberfpruch geben ihre Granaten weiter; ber größere und wichtigere Bortheil ist jedoch, daß sie genauer Linie halten und gegen schmalere Gegenstände, feinbliche Colonnen und bergl. keine so großen Seitenabweichungen haben, als die kurzen Haubigen. Der Kaliber der Einständer ist in anglischen Ballogen.

horner ist in englischen Bollen:

bes 40 pfündigen 7,688"; ber Spielraum 0,200".

20 = 6,102"; = 0,175".

10 = 4,843"; = 0,175". 0,175". 0,175". 0,135". 3 3,242";

Die übrigen Dimenfionen biefer Burfgefchute find:

The Paris of the P	40-Pfünder. Kal. 4	20-Pfünder. Kal. 3'z.	10-Pfünder. Kal	8-Pfünder. Kal. 4.
Lange bes Rohres, ohne Traube	10 24	10 24	10 und 11	11 -
Lange ber Geele mit ber Rammer	10 12	10 9	10 33	10 33
Långe ber Kammer	2 -	1 45	1 45	1 45
Lange bes Munbftudes	5 12	5 12	5 —	5 24
Lange bes Bapfenftudes	3 -	3 —	2 36	3 12
Lange bes Rammerftudes	2 12	2 12	2 12	2 12
Metallftarte binten um bie Rammer	_ 24	- 24	- 23	- 24
Metallftarfe vorn am Rammerftud	- 24	_ 24	- 23	- 24
Detallftarte am Bapfenftuck binten	- 26	- 26	- 25	- 26
Metallftarte am Bapfenftud vorn	- 22	- 22	- 21	- 24
Metallftarte am Munbftud binten	- 18	- 18	- 17	- 18
Metallstarte an ber Munbung	- 12	- 12	- 11	- 12
Lange ber Traube	1 18	1 18	1 18	1 18
Lange von ber Mundung bis an bas Bapfencentrum .	5 36	5 36	5 24	6 —
(Das Bapfencentrum fteht bei ben metallnen 40 : Pfunbern und	1 - 7 - 7	1 1000	Contract of	1
eifernen 20 - Pfunbern auf ber Geelenachfe; bei ben übrigen	10000		and the said	
zwischen ihr und ber untern Seelentinie.)	- 34	- 26	001	0.0
Die Schildgapfen find lang	- 34		- 29½ - 32	- 31 - 32
Die Schildzapfen find ftark	3520	$\frac{-31\frac{1}{3}}{1660}$	770 biš 880	
Gewicht des Einhornes in Pfunden	3520	1000	770 018 880	260
Die Granaten haben Durchmeffer	7,488"	5,927	4,688"	3,107"
Gifenftarte oben am Brandloche	1,10"	0,95	0,70"	0,45"
Gifenftarte unten am Boben	1,80	1,40	1,15"	0,70"
Außere Beite bes Branbloches	1,10	0,90	0,80"	0,50"
Innere Beite bes Branbloches	0,95	0,80	0,73"	0.47
Gewicht ber Granate, in Pfunden	40	211	104	3
Ihre Sprengladung	24 Pfund	1 Pfund	22 Poth	4 Loth
Ladung bes Geschüßes	6	4	2 Pfund	& Pfund
Die Brandgranaten haben Gifenftarte	1,1"	0,9"	0,7"	-
Babl ber Branblocher	4	3	3	-
Sie fteben von einander	5,91"	4,5	3,5	1000
Sie find weit	1,1"	0,9"	0,7"	
Gewicht ber leeren Branbfugel in Pfunben	351	19‡	9 1	1-1
Gewicht ber gefüllten	44	211	10	-
Babl ber Rartatfchfugeln auf großere Beiten	94	48	60	-
Gewicht ber einzelnen Rugeln; Loth:	162	15	6	-
	Annual Contract of	0.4	(132	20
Bahl ber Kartatschlugeln auf kurze Entfernung	100	94	1151	38
Gewicht ber einzelnen Rugeln; Loth:	-	6	31	31
and the second s	56 Mant	(26%	1131	
Gewicht der ganzen Kartatsche, ohne Pulverladung	56 Pfund	275	1191	35

Gleich allem rufsischen Geschütz haben die Einhörner Wandlasseten von Eichenholz, die bei dem Zehnpsünder 8 Fuß 5½ Zoll lang, vorn an der Stirn 1 Fuß 1 Zoll, hinten am Schwanze aber nur 6 Zoll breit und 2 Zoll dick sind. Das Centrum des Zapsenlagers sieht 9½ Zoll hinter der Stirn, der Achseinschnitt unter der Wand 6½ Zoll. Da die Mittel = und Bodenfriesen gleiche Durch=messer haben, sind auch die Wände gleichweit gespannt und durch vier Riegel verbunden: einen Siirnriegel, zwei Richtriegel und den Schwanzriegel. Der Schwanz ist mit einem Halbmesser von 1½ Fuß abgerundet, und zwischen den Wänden, 1½ Fuß hinter dem obern Bruche, ist ein Lassetenkästchen besessigt, 2 Fuß lang, 6 Zoll hoch.

2) E., ein kleiner Amdos der Rohrschmiede in den

Gewehrfabriken, auf bem die Platinen eben und gerade geschlagen werden. (v. Hoyer.)

Einhüllende Curve und Fläche, f. Linien (krumme)

und Fläche.

EINKINDSCHAFT (Parificatio liberorum, Unio prolium), beißt biejenige Bereinbarung zwischen einem Paare fich verheirathender Perfonen und ihren Kindern aus fruberer Che, wodurch bie Lettern (Borkinder), un: ter Einwerfung ihres Gutes, mit ben in ber neuen Che au hoffenden Kindern (Nachkinder) vermögens = und erb-rechtlich gleichgestellt werden 1). — Ihren historischen Grund hat diese Bereinigung zunächst und meistentheils in dem Berfangenschafterechte. Denn ba folches barin befteht, baß ber langfilebende Chegatte zwar ben Befit und Genuß, fowie die Berwaltung und (in einem gewiffen Umfange) auch bie Berfügung über bas Bermogen behalt , bas Gi= genthum aber entweber bes gefammten Gutes, ober eines Theiles bavon, ben Rinbern zufällt, benen es (wie man technisch sagt) verfangen ober verhaftet ist?), so mußte ben Ultern in vielen Fallen sehr baran gelegen sein, die Verfangenschaft, welche ihnen unter Umständen nicht anders als außerst lästig sein konnte, zu beseitigen; was nun auf die bequemste und befriedigenosse Weise durch einen Gintindschaftsvertrag geschah. Daß biefer Bertrag ben Intereffen ber Altern entsprach, ift an fich flar; nicht fo, ob er auch ben Intereffen ber Rinder entfpro= chen babe. Ermagt man inbeffen, bag biefelben von bem gefammten, in ber zweiten Che gemachten Erwerbe, alfo nicht blos von ber besfallfigen Errungenschaft im engern Ginne, fonbern auch von ben Ginfunften aus bem ihnen verfangenen Bermogen, burch bie Nachfinder von Rechts: wegen ausgeschloffen 3), hingegen hierin burch bie Ginfind= fcaft ben Rachkindern, gleichsam als feien fie beren voll= burtige Geschwifter und ber beiben Chegatten leibliche Rin=

ber, vollig gleichgestellt murben, fo leuchtet ein, bag fie für bie einkindschaftliche Renunciation auf bas verfangene Gut, burch die Unspruche auf bas in zweiter Che bon ihren Ultern erworbene Bermogen genugsame Ent= fchabigung erhielten; wobei nur noch zu bemerten ift, baß ihnen fur ben Fall, wenn ihr verfangenes Gut gu bebeutend war, als daß bie Gleichstellung mit ben Nachfindern fo ohne Beiteres hatte erfolgen konnen, ein Voraus (Praecipuum) als ausschließlich zustehendes Sondergut, ausgefest wurde '). — Teboch liegt ber historische Grund ber Einkindschaft nicht überall grade in bem Verfangenschaftsrechte; wo feine Berfangenschaft galt und gleichwol Ginfindschaft in Ubung war, hat man ihn auch zu suchen ebenso wol in ber beabsichtigten Beseitigung ber großen Schwierigkeiten, welche bie bei Gingehung einer anderweiten Che erfoderliche Berlegung bes "ungezweiten Chegu= tes" in feine uriprunglichen Elemente ') gu verurfachen pflegte 6), als überhaupt in dem allgemeinen Wunsche ber Altern, bas bisherige Buterverhaltniß, ungeachtet ber anderweitigen Che, ungeftort fortgufeten; ein Bunfch, ber namentlich auch viel zur immer weitern Ausbreitung und Berallgemeinerung ber Unio prolium beigetragen bat).

Ihrem Ulter nach reicht die Ginkindschaft ficherlich bis in bas 13. Jahrh. binauf. Manche batiren fie freilich erft aus ber Beit bes in Teutschland bereits weit verbreiteten romischen Rechts ber, also etwa aus ber letten Beit bes 14. ober bem Unfange bes 15. Jahrh. "); aber gewiß mit Unrecht. 3war muß man ihnen barin beiftimmen, baß eine Urfunde vom 3. 1296 "), welche von Bielen als Ginfinbschaftsvertrag angesehen wird 10), nicht als ein folder betrachtet werben tonne; benn, anderer Grunde gu geschweigen, ift gegen biefe Unnahme schon ber boppelte Umftand, bag ber in ber Urfunde enthaltene Bertrag fich eines Theils blos auf das in der zweiten Che ermor= bene ober noch zu erwerbenbe Bermogen, nicht auch auf bas aus ber frubern Che, und ebenfo nur auf bas Ber= mogen ber Altern, nicht auch auf bas ber Borfinber bezieht; und bag er andern Theils nur fur ben Fall ab-geschloffen mar, wenn bie Altern in ihrer zweiten Che überhaupt feine Rinber erzeugen murben. Mlein für bie Geschichte ber Ginkindschaft ift nichtsbestoweniger Dies fes Document von hoher Bichtigkeit. Beißt es namlich barin, bag bie beiberfeitigen Rinber, welche bie Altern aus fruherer Che bereits befagen, ben in zweiter Che ge= machten und zu hoffenden Erwerb, bafern bie Berbindung finderlos bleiben wurde, "tanquam veri fratres et sorores et legitimi coheredes" befommen follten, fo lagt fich faum verfennen, daß bem Concipienten bei biefen 2Borten, welche ben in fpatern Ginfindschaftsvertragen gemabl=

¹⁾ Die neuesten Schriften barüber sind folgende: B. G. Xasfinger, über die Lehre von der Einkindschaft (Nürnberg 1785). E. L. hertel, über die Einkindschaft nach den Grundschen des gemeinen teutschen Privatrechts mit Rücksicht auf die Bestimmunsgen des preußlichen Landrechts (Sießen 1818). A. F. Ringelsmann, über die historische Ausditdung und rechtliche Natur der Einkindschaft (Bürzdurg 1825). Schott in seiner Fortsegung des Danzischen Handb. des teutschen Privatrechte. 8. Ah. S. 137 fg. 2) Fischer, Bersuch über die Gesch. der teutschen Erbschafe. 1. Th. S. 240 fg. Scherer, Die Lehre von der Gütergemeinschaft. 1. Th. S. 287 fg. 3) Sachsensp. 1. Bch. Art. 3. §. 3. 2. Bch. Art. 20. §. 1.

⁴⁾ Eich horn's Teutsche Geschichte. 2. Th. S. 782. 4. Ausg. 5) Lex Wissigothor. Lib. IV. Tit. 2. Cap. 16. 6) Diefer Schwierigkeiten wegen war es sehr gewohnlich, bas ber überlebenbe Ehegatte mit seinen Kindern das Vermögen ungetheilt behielt, so lange er nicht freiwillig zur Schichtung schritt, oder nicht besondere Rechtsgründe eintraten, die eine solche Absonderung auch ohne seinen Willen nöthig machten; wohin eben der Fall anderweitiger Heirath mit gehotte. 7) Eich horn a. a. D. 4. Th. S. 507. 508. 8) Befeler, Bon den Erbverträgen. 1. Th. S. 7 fg. 9) Gudeni Cod. diplom. I. p. 895. 10) Ringelmann a. a. D. S. 10 fg.

ten Musbruden fo genau entsprechen, die Ibee ber Unio prolium vorgeschwebt habe, daß also die Letztere, von welcher bemnach in der Urfunde, wennschon nicht directe, boch indirecte Spuren enthalten sind 11), damals bereits in Ubung gewesen sei. Es kommt binzu, daß Die Grunde, weshalb man jur Ginkindschaft schritt, im 13. Jahrh. schon langft vorhanden waren, namentlich fich vom Berfangenschaftsrechte aus biefer Beit Die bestimmte: ffen urfundlichen Belege finden 12). Much erwähnt Bodmann eines, leiber von ihm nicht mitgetheilten, Ginkindschaftsvertrags aus dem J. 1314, und theilt zugleich einen andern Vertrag von 1361 mit 13), der, jedenfalls aus einer Zeit, wo das romische Necht noch keineswegs eine ausgebreitete Wirksamkeit besaß, herrührend, im Zusammenthalt mit den beiden Urkunden von 1296 und 1314, auf das 13. Jahrh. unverkennbar zurückweiset.

Der Bertrag vom 3. 1361 wird ichon um feines Mters willen, fobann aber noch in anderer Begiehung mertwurbig, weshalb bier wenigstens fein Sauptinhalt anjugeben ift. Er wurde veranlagt burch einen Grundzins, ben ein Paar Cheleute als Reallast auf ein Grundftud übernommen hatten, welches bem aus fruberer Che erzeugten, noch unmundigen Gobn bes Chemannes gehorte. Um nun biefes Grundftud auf bie bezeichnete Beife belaften ju tonnen, tamen bie Cheleute mit ben nachften Blutsfreunden bes Rnaben babin überein, .. quod idem puer cum pueris, quos haberent et habere poterunt in futurum, equales fecerunt (?) in successione omnium bonorum, quae ad praesens habent, et habere poterunt in futurum." Bugleich murben auch Burgen fur ben Fall bestellt, daß etwa ber Knabe, nach erreich tem Discretionsalter, bas Bange nicht genehmigen wurde; ein Punkt, auf ben man weiter unten gurudkommen wird. - Dag nun biefe Urfunde einen Ginkindichafts: vertrag enthalt, ift nicht zu bestreiten; es treffen barin Die fammtlichen Boraussehungen Der Ginfinbichaft mit beren 3med jufammen. Bas namentlich ben 3med bes Beichaftes betrifft, fo ift er, worauf noch befonbers auf: mertfam gemacht werben muß, lediglich und allein auf vermogens und erbrechtliche Gleichstellung bes Rnaben mit ben Nachfindern gerichtet.

Eben hierauf zweden auch die übrigen von Bob = mann angeführten Ginfindichaftsvertrage aus bem 15. Sahrh. ab 19); feineswegs auch auf Erwerbung ber vater= terlichen (ober alterlichen) Gewalt. Dies bezeugt g. B. ber bafelbft befindliche Bertrag vom 3. 1431. Er betraf Die Tochter, welche Die Chefrau aus fruberer Che hatte, und murbe von beren leiblichen Mutter, fowie ihrem Stief: vater einerseits, mit bem nachsten Better bes Rindes anbererfeits babin abgeschloffen, bag bie Tochter, Ramens Unna, mit ben Kindern, welche bie beiben Altern ichon batten ober gewinnen wurden, furber "enne Rinde" fein follten, gleichfam als ob "fp femetlich liplich von enner Muber und von eyme Baber geboren weren; boch

mit folichem Unberscheibe, bag bie Enche (Unna) fal bu= fent gulben wert gubes irs vetterlichen und mutterlichen erbes bevoruß ban; - und fal boch bie Enche an ben andern Guden - glich den andern Rinden er= ben und enn Rind fin mit benfelben Rinden, glich als fy in eyner Mutter Lybe gelegen betten." Dffenbar befchrantt fich, wie bemertt, biefe Urfunde lediglich auf vermogens : und erbrechtliche Berhaltniffe; eine andere Bebeutung barf man namentlich ben Worten "als ob in femetlich liplich - geboren weren," ober ben Schlugworten "glich als fp zc." nicht beilegen; schon oben ift ja nachgewiesen, bag, waren nicht die Borfinder bei Gingehung ber Ginkindichaft in vermogens = und erbrechtlicher Beziehung vertragsmäßig fo angefehen worden, als hat= ten fie mit ben Nachfindern "in enner Mutter Enbe gelegen," bann bie Nachfinder, als leibliche Rinder ihrer beiden Altern, ben Borgug in ber Succession vor ihnen gehabt haben murben. Ber etwa noch zweifeln und ben fraglichen Borten ben Ginn beilegen wollte, als folle ba= burch auf bie burch bie Ginkindschaft angeblich erfolgenbe Erwerbung ber vaterlichen (ober elterlichen) Gewalt bingebeutet werben, ber wurde burch die bei Bodmann gleich barauf folgende Urfunde vom 3. 1439 eines Beffern belehrt werben muffen. Musbrudlich beißt es bier nur, bag bas Borkind mit den Nachkindern "eyne Kint fin (fulle) in alle by gube," welche der Bater haben und erwerben wurde; nur in Bezug auf das Gut, und nur in erbrechtlicher hinsicht sollten sie fammtlich Ein Rind fein. Gollte bies aber fattfinden tonnen, fo mußten freilich bie Bor = und Nachfinder, gur Entfernung Des Borguges, ben die volle Geburt vor ber halben hatte, fo angefeben werben, als ob fie, wie gleich barauf bemertt wird, von ihrer beiber Altern Leibe gefommen waren. Chenfo wird in ben beiden anbern Bobmann'ichen Urs funden vom 3. 1441 und 1468 ber Bertrag gunachft als ein folder bezeichnet, woburch festgesett werbe, bag bas Borfind mit ben Nachfindern "epne Rind in ben Gu: ben" fein folle. Diefelbe Rebensart: "enne Rinbe an allen iren Guben, liegenden und fahrenden" fommt auch fonft in gleichzeitigen Ginfindschaftsberedungen vor; 3. B. in benen, die Schott aus ben J. 1440 und 1468 in Bezug nimmt 1). Dagegen führt freilich Schott eine andere vom J. 1484 an, worin gefagt wird, daß die contrabirenben Cheleute ihre gusammengebrachten und gu hoffenben Rinder geforn und adoptirt, und feftgefest hatten, daß bie unirten Rinder gehalten werben follten, als ob fie leibliche Gefchwifter und von Ginem Alternpaare geboren maren. Sier taucht allerdings eine neue, in ben ubrigen bisher ins Muge gefaßten Urfunden noch nicht her= vortretende Ibee auf, bie Ibee ber romifchen Abop = tion; zugleich liegt biefe Unficht, wonach die Ginfindfchaft neben ben Gucceffionsrechten auch bie vaterliche (ober alterliche) Gewalt, ober wenigstens ein Unalogon berfelben, begrundet, einem großen Theile ber Statuten ober Partifulargefete feit bem 16. Jahrh. unleugbar, balb mehr, bald weniger, jum Grunde, fo 3. B. bem preußis

¹²⁾ Scherer 11) Eichborn a. a. D. G. 788. Rot. p. a. a. D. G. 288. 18) Bobmann, Rheingauifche Miterthumer. C. 914. 14) Bobmann a. a. D. C. 650 - 652.

¹⁵⁾ Schott a. a. D. S. 157. 158.

ichen Landrechte 16). Gie burfte fich jeboch etwa erft feit ber zweiten Salfte bes 15. Jahrh. finden; fruher bes ichrantte fich, bem Bisherigen nach, Alles auf vermos gens : und erbrecht liche Gleichstellung.

Die Einkindschaften find also von Saus aus nichts weiter, als eine befondere Battung von Erbvertragen, gang wie bie Erbverbruderungen und Gingeschwifterschaf= ten, welche Lettere nicht von Cheleuten, fonbern von britten, unverheiratheten Perfonen, eingegangen murben 17). Go wenig bier bie familienrechtliche Berbinbung, welche zwischen Geschwiftern, insonderheit zwischen Britz bern, befteht, burch bie Gingeschwisterschaft ober Erbver= bruberung begrundet wurde, ebenso wenig durch bie Gin= Findschaft bas familienrechtliche Berhaltniß zwischen Altern und Kindern. Allerdings ftehen bie gusammenge= brachten Rinder ju ihrem Stiefvater oder ihrer Stiefmut: ter (b. h., wie man technisch fagt, ju ihrem angesetten, ober gemachten Bater ober Mutter) in einem familien= rechtlich en Berhaltniffe. Aber es ift bies nur nicht bie Birfung ber Ginkindschaft, findet im Gegentheile auch ohne biefelbe ftatt, schon in Folge ber neu abgeschloffenen Che an fich. Beift es baber in ber einen Urfunde bei Schott vom 3. 1468, ber Langftlebenbe folle bie beiber= feitigen Kinder "ben ime, in fyme Sufe, Bohnunge und Coften halten, fie erbarlich mit Cleydungen verfeben, gur Erbarfeit erziehen und inen thun, als Bater und Mutter billig thun follen," - fo ift bavon nur basjenige, mas bas Bermogensrecht betrifft, auf Rechnung ber Ginkindsichaft zu fegen; bas Ubrige ift eine Folge ber fo naben Affinitat bes Stiefparens zu feinen Stiefkindern. Daß Die Einkindschaft an fich nicht bas Geringfte mit Fami-lienverhaltniffen, im Gegensate ber Bermogensverhaltniffe, ju thun hatte, ergibt fich, bei Erinnerung an die Unab-bangigkeit ber Dauer ber Familienverhaltnife von ber Willfur berer, welche barin fteben, auch baraus, bag bie Unio prolium von ben Kindern, nachdem folche mundig geworben, bis gegen bas Enbe bes Mittelalters immer noch wiederrufen werben fonnte; bavon liefert ein Beis fpiel bie fcon oben angeführte Urfunde vom 3. 1361; andere Belege aus bem 15. Jahrh. finden fich bei Bob= mann G. 652. Endlich fonnte auch die Ginkindichaft immer nur in bem Fall, wo bie Borfinder aus ber frubern Che ber Chefrau herrührten, die behaupteten Fa: milienverhaltniffe begrundet haben; über bie Rinder, welche ber fich wieber verheirathenbe Dann bei Gingehung ber neuen Che ichon befaß, fant ja bemfelben bereits langft bie vater liche Gewalt gu; eine alterliche Gewalt aber, welche freilich von manchen Germanisten angenoms men wird, ift bem teutschen Rechte fo wenig befannt, als bem romifchen 18); bie Mutter, welche baber auch eine folde burch die Ginkindichaft nicht erwerben tonnte, fand gu ihren Stieffindern, mochte Ginfindichaft befteben ober nicht, immer nur in ben burch bie Affinitat erzeugten Pietatsverhaltniffen. Sonach wurde bie angebliche Birfung ber vaterlichen Gewalt, wenn fie überhaupt anges

nommen werben burfte, ftets nur eine gufallige Folge ber Ginfindichaft gewesen fein, mithin vom Begriff der Unio prolium, von welchem bas, was blos zufällig ift, fern gehalten werden muß, ausgeschlossen bleiben muf-fen. — Bon dem Allen ift zugleich nach ben Grunbfagen unferes beutigen gemeinen Rechts feineswegs bas Ge= gentheil ju behaupten; Die Ginfinbichaft murbe in bem Ball, in welchem allein fie bie Birfung ber vaterlichen Gewalt haben fonnte, immer eine Urrogation in fich fchließen. bie aber bekanntlich nicht burch einen blogen Privatver= trag, wie es die Ginkindschaft ift, bewirkt werben fann, ba fie bie Buftimmung bes Landesherrn erfobert 19).

Ubrigens erklart fich's biftorisch leicht, wie bie Un= ficht, welche fonach aus allgemeinen Grunden nicht zu rechtfertigen fieht, habe in Aufnahme kommen konnen. Gie rubrt erft von ben Romanisten des 15., junachst bes 16. Jahrh. her, und hat in dem Irrthume berfelben ihren Grund, daß die teutschen Erbvertrage, wegen all= befannter Berbote ber romifchen Legislation, nicht fur julaffig gehalten werben tonnten. Deshalb wollten bie Romaniften Unfangs, wie von ben Erbvertragen im MIge= meinen, fo von den Ginfindschaften insbesonbere gar nichts wiffen; weshalb man fich bei biefen Bertragen an folchen Orten, wo fie in Ubung waren und fur zwedmaßig ge= halten wurden, gegen ben Ginflug, welchen die Romani= ften als Beifiger ber Gerichte und Spruchcollegien batten, ofters nicht anders zu behaupten wußte, als burch Mus-wirkung formlicher Privilegien beim Kaifer. Gin folches Privilegium ließen fich unter anderm Burgermeifter und Rath zu Frankfurt von Maximilian I. im 3. 1494 ausftellen 20). Gingen boch bie altern Romanisten fo weit, baß fie felbft formliche Statuten ober lanbesberrliche Berordnungen über Gintinbichaft fur gulaffig gu erachten und bei ihren Entscheidungen zu berudfichtigen, Bebenfen trugen, und bag man fich baber namentlich bewogen fand, fur die fo beruhmt geworbene mainger Ginfindschaftscon= flitution, welche in ber mainger Untergerichtsordnung vom 3. 1534 enthalten ift, erft noch die Beftatigung bes Reichsfammergerichts einzuholen 21). - Die gelehrten Juriften mußten nun aber balb inne werben, bag fie, mit ihrer aus bem romischen Rechte beducirten Unficht von ber Unftatthaftigkeit ber teutschen Erbvertrage, auf eine bem va= terlandischen Rechte schnurftracks widerstrebende Lebre gefommen waren, die fie in ber Praris gar nicht burchfuhren fonnten, ba ber Bebrauch ber Erbvertrage überall tief eingewurzelt war; auch mußten fie fich balb überzeugen, bag bie Grunde, worauf bie romifchen Berbote fich ftusten, in Teutschland wegfielen. Gehr naturlich alfo, bag fie von ben Irrmegen, auf die fie gefommen waren, all: malig und um fo lieber wieder einlenften, ba ihnen bas romifche Recht felbft, bei verschiedenen Erbvertragen (& B. ben Cheberebungen ber Chegatten, welche fich als donationes inter virum et uxorem rechtfertigen ju laffen fchienen) burch Unalogien, Die es barbot, einen erwunfch: ten Unhaltepunkt lieferte.

¹⁶⁾ Preuß. Landr. 2. Th. Ait. 2. §. 720. 17) Bob= mann a. a. D. S. 651. 18) Deife und Eropp, Juriftische Abhandl. 1. Th. S. 283 fg.

¹⁹⁾ L. 2. pr. D. de adoptionib. L. 6, C. eodem. 20) Schott a. a. D. S. 159. 21) Schott a. a. D. S. 164. 165.

Einen folden lieferte es nun, wie man glaubte, ins= besondere auch fur bie Ginfinbich aft; enthielt boch bies felbe, wie man annahm, etwas Abntiches, als bie Abop-tion, ober Arrogation. Daß fie fich, nach ber Anficht ber bamaligen Romanisten, junachft nur aus biefem Befichtspunkte rechtfertigen ließ, lehrt unter anderm ber fo berühmte Gaill (geft. 1587), welcher fich also außert: Es fonne zwar an ber Statthaftigfeit ber Uniones prolium nach bem gemeinen Rechte, wonach die Paeta successionis bergestalt improbirt seien, ut ne jurata quidem valeant, gezweifelt werben. Wenn indessen bei ihrer Eingehung gewiffe Formlichkeiten, bie Gaill bann auch umfanblich angibt, beobachtet wurben, fo laffe fich nicht weiter bezweifeln, hujusmodi unionis contractum, etiam de jure communi, ad exemplum adoptionis vel arrogationis subsistere 22). Ging man aber von biefen Unfichten aus, fo mußte man auch die Abschließung ber Ginfindschaft als einen Uct ansehen, wodurch die va= terliche Gewalt erworben, ober boch ein abnliches Ber=

haltniß begrundet werbe.

Sonach ift bie Meinung, wonach burch bie Unio prolium eine über bas Bermogens : und Erbrecht binaus: reichende, familienrechtliche Berbindung erzeugt werben foll, in unfer Recht erft burch frembartige, ben ein= heimischen Quellen, so viel wir miffen, bis gur Mitte bes 15. Sahrb. noch unbefannt gewesene Beimischungen gefommen. Damentlich hat Diefe Unficht feinen Gingang in die ichon ermabnte mainger Berordnung gefunden; mas bier befonders herauszuheben mar, ba biefe Constitution einen wesentlichen Ginfluß auf eine große Ungahl anderer Statuten geaußert hat; vielmehr wird barin ber 3med ber Ginfindichaft babin bestimmt, bag "bie Rinder voris ger Che mit benen, so in nachfolgender Che erzielt wer-ben, in erbrechtlicher Gerechtigkeit gleiche Kinder fewn sollen 23)." Ebenso erkläute man sich in andern gleich-zeitigen Statuten, z. B. in ben im J. 1536 gesammel-ten alten Landesgebräuchen aus dem Gerichtsbezirke des faiferl. gandgerichts fur bas Bergogthum Franken, bestimmt genug gegen bie obigen, romanifirenden Unfichten; es beißt darin, daß die "Machung, Bedingung ober Aufrichtung ber Einfindschaft, ben Rechten und Gebrauch nach, viel ein ander Ding fei, bann Adoptio ober Arrogatio" 24). Bon bem romanistischen Standpunkte ging man bagegen in der Landgerichtsordnung bes Sochstifts Burgburg und Bergogthums Franken vom 3. 1618 aus 25); man feste barin feft: es wurben "bie gemachte Eltern und Rinder vermittelft folder Ginfinbichaft bermaagen einander ver= wandt und vereiniget, daß berfelbige gemachte Bater ober Mutter biese Kinder gleich ihren rechten und natur= lichen Kindern in Gewalt, Jucht und Gehorfam bekomme; bagegen seien die Kinder solchen Eltern zu gehorfamen und gegen ihnen, gleich als waren sie ihre
rechte naturliche Eltern, sich zu erzeigen schuldig."
Daß hier der Einkindschaft die Wirkung eines besondern

perfonlichen Kamilienverhaltniffes beigelegt merbe, leis bet wol fein Bebenten; mare noch ein Bedenfen barüber moglich, fo wurde es burch bie barauf folgende Beffim= mung gehoben werden, wonach bie Ginfindschaft fich nicht blos über bie ben Rindern bereits gur Beit des abge: foloffenen Bertrages guffandig gewesenen Guter, sondern auch über diejenigen erstreckt, welche fie erft nach-ber ererben, oder auf fonst eine Weise besommen, und wonach überdies die Altern ihre Kinber fogar in den Gutern ab intestato beerben follen, welche bie Lettern, nach = bem fie abgefchichtet worden, gewinnen ober betommen. Alles dies find Birfungen, die fich aus ber Unalogie ber Aboption ober Arrogation berichreiben. Die mainger Berordnung geht nicht fo weit 26); nach ihr bleibt bon bem vereinfindschafteten Bermogen, außer bem ben Borkindern etwa ausgesetten Boraus, auch Alles eris mirt, was ihnen bei Lebzeiten ihres angesetten Parens von ihren Blutefreunden angestorben, ober fonft durch Teffament, Schenfung ober andere Titel angefallen fein wurde. Jeboch ift auch bie mainger Conftitution infofern nicht rein von eigenthumlichen Beimischungen, als fie ben Stiefaltern ein Erbrecht auf das Bermogen ihrer Stief: finder beilegt, mahrend aus bem Begriff der Ginfind: fchaft nur fur bie Stieffinder ein Recht auf bie bin-

terlaffenen Guter ber Altern folgt.

Mus bem Bisherigen ergibt fich nun, bag fich's mit ber Ginfindichaft abnlich verhalt, als mit ber ebelichen Butergemeinschaft. Bie bei biefer zwei Sauptinffeme gu un= terscheiden find, die Gutergemeinschaft mit zu Grunde liegendem teutschen Gesammteigenthum, und bie Guterge-meinschaft, welche sich auf romisches Condominium flut; fo auch zwei Sauptfpfteme ber Ginkindschaft, Die reine teutsche Ginkindschaft, und bie burch Ginwirkung ber romifchen Aboption mobificirte. Fur bie Lettere fann begreiflich nicht prasumirt werben, ba es sich im 3weifel immer erst noch fragt, ob und inwieweit an einem Orte ober in einem Lande die Analogie ber Aboption ein= wirfend auf bas hergebrachte vaterlandische Recht gewesen fei ober nicht; weshalb benn auch im Gingange biefes Ur= tifels ber Begriff ber Unio prolium fo aufgestellt morben ift, wie er bem ungetrubten vaterlanbifchen Recht entspricht, ober wenigstens zu entsprechen scheint. Denn bie Rechtslehrer ber frubern wie neuern Beiten find freilich nicht leicht so getheilter Meinung über ben rechtlichen Begriff eines Inftitutes, als eben bei ber Ginfindschaft 27). Gelbft von ben beiben angesehensten Germaniften unferer Beit gilt bies. Mittermaier folgt ber romanifirenden Meinung, tragt baber auch bie Lehre von der Ginkindschaft unter ber Rubrif von ber Begrundung alterlicher Berhalt-niffe im Familienrechte vor 25); Eichhorn ichließt fich bagegen ber anbern Unficht an, und handelt bem ge maß die Unio prolium im Erbrechte ab, unter bem Abschnitt von ben Erbvertragen 29).

²²⁾ Gaill, Pract. observat. Lib. II. obs. 125. Schott a. a. D. S. 166. 24) Schott a. a. D. 25) Schott S. 175. 24) Schott a. a. D. S. 172,

²⁶⁾ Schott S. 168. 169. 27) hertel a. a. D. S. 1 fg. Schott a. a. D. S. 141 fg. Ringelmann a. a. D. S. 60 fg. 28) Mittermaier, Grunbsage bes gemeinen teutschen Privatr. §. 368 (Ausg. V.). 29) Eichhorn, Einleitung in bas teutsche Privatr. §. 348.

wegen. Denn bie Ginkindichaft ift ein Erbvertrag, burch

Im Nachstehenben wird die Einkindschaft lediglich von diesem letztern Standpunkte aufgefaßt. — Nach dem Zweck unserer Encyklopadie, wonach es hauptsächlich auf die allgemeinern Gesichtspunkte der verschiedenen Erscheinungen in dem Gebiete des Wissens überhaupt, und des bürgerlichen Lebens insbesondere, abgesehen ist, wird sich übrigens die nunmehr folgende Darstellung um so mehr eines genauern Eingehens in das Detail zu entshalten haben, als die allgemeine Charakteristik des Insti-

tutes bereits in bem Bisberigen enthalten ift.

Brundbedingung der Einkindschaft ift, daß sich ein Paar Personen verheirathen, welche entweder Beibe, oder bon benen wenigstens Einer bereits aus früherer Ehe Kinber mit eigenem Bermogen hat. Cowol die Altern als Rinder muffen in die Ginfindschaft einwilligen; wenn nicht nach bem besondern Rechte bes Landes oder Dries icon bie bloge Ubereinstimmung ber Altern genugt, mas inbeffen feltene Musnahme von ber Regel ift, und außer: bem die Theilnahme der nachften Bluteverwandten erfobert 10). Die Beobachtung einer besondern Form ift ge= meinrechtlich nicht nothwendig, obwol in ben meiften Particularrechten gerichtliche Beftatigung vorgeschrieben ift 1). Sind die Rinder noch minderjahrig, fo confentirt in ihrem Namen ihr Bormund, ober (ben Umftanden nach) ein ib= nen bestellter befonderer Curator 32); in biefem Falle burfte bie Eingehung wol nirgends ohne gerichtliche Genehmigung aulaffig fein. Die Dbrigfeit hat über bie Lage ber Gache eine genauere Untersuchung anzustellen, und babin gu feben, bag ben Borfindern, im Falle einer gu ihrem Rach= theile gereichenden, ju großen Berschiedenheit bes Bermogens, ein den Berhaltniffen entsprechendes Praecipnum jugefichert werbe; mogegen fich ber reichere Chegatte, im Fall einer folden Bermogensverschiebenheit, burch bas Resfervat ficher ftellen fann, b. b. benjenigen Bermogenstheil, welchen er fich zu feiner ausschließlichen Berfügung befonbers vorbehalt 33).

Die vaterliche Gewalt, ober ein Analogon derselben, wird, wie aus dem Obigen erhellet, durch die Einkindsschaft als solche nicht begründet, so lange nicht die bessondern Particularrechte das Gegentheil sessen; nur auf das Bermögens und Erbrecht beziehen sich die Birkungen. Über das gesammte, in die zweite Ehe zusammensgebrachte Gut stehen dem Manne diesenigen Rechte und Pflichten zu, welche er nach dem ehelichen Güterrechte, worin er mit seiner Frau lebt, hat. Er muß daher seine Stieskinder, gleich den leiblichen, unterhalten, standessmäßig erziehen, sie ausstatten und mit einem Subsicilium paternum versehen. Dafür genießt er aber auch alle Rechte des Ehemannes über das einkindschaftliche Gutz dieses Gut wird gar nicht weiter als ein besonderes unzterschieden; es bildet einen integrirenden Bestandtheil des übrigen ehelichen Gutes, worin es aufgeht. Er kann das ber auch inter vivos frei versügen; nicht so von Todess

ein gegenseitiges Intestaterbrecht gebühre 38).

Die Einkindschaft beginnt mit dem darüber errichteten Vertrage. Ihre Endschaft erreicht sie durch Einwilsligung sammtlicher Interessenten; burch Ehescheidung 38); burch einen Nichterspruch auf Unsuchen der Kinder, die sich durch die Einkindschaft verletzt sühlen, oder die Aufscheung wegen schlechter Wirthschaft verlangen 40); durch den Lod der sammtlichen unirten Kinder 41); ebenso, wenn die neue Ehe kinderlos geblieben und die Einkindschaft mit Beziehung auf die aus dieser Ehe erst noch zu erwartenden Kinder eingegangen ist 42); endlich auch dann, wenn der leibliche Parens der Vorkinder verstorben ist, und der

Stiefparens zur fernern Che schreitet "3). Chlieflich ift zu bemerken, baß bie meisten Sabe, welche über die Einkindschaft aufgestellt werben, mehr ober

minder bestritten find, worauf indeffen bier nicht weiter Rudficht genommen werden fonnte und durfte. (Dieck.)

EINKLEIDUNG, beißt im Allgemeinen die nicht bon ber eignen Perfon unternommene handlung bes Unlegens einer Rleidung, bann einer abzeichnenden Rleidung, jufolge beren Jemand in einen anbern als ben bisberigen Stand übertritt. Fruber war es gebrauchlich, baß ber, welchem ein Umt, besonders eine Sofftelle, übertragen wurde, eine dazu gehörige Kleidung erhielt, woher der noch gebräuchliche Ausdruck: ein Amt bekleiden, an-statt dazu bekleidet werden. In der katholischen Kirche ist dies bei der Geistlichkeit noch üblich (f. Investitur). Diefen Musbruck hat man auf Darftellung burch Rebe übergetragen, und ber Bergleichungspunkt burfte barin liegen, bag ber Rebner bie mitgutheilenden Gebanten in eine andere Sphare verfett, als in welcher er fie fand, wonach fie nun aber leichter anerkannt werben. Der 3wed ift bibattifch. Gine Bahrheit, als bas Ergebnig einer Untersuchung, foll nicht blos im Allgemeinen bar= geftellt werben, fonbern an einem befonbern Falle, aus einer individuellen Situation, auch wol mit Rudficht auf Beift und Gemuthslage bes Undern, entwickelt werben.

welchen ein berartiges Versugungsrecht gehindert wird 34). Um so weniger ist natürlich eine Enterbung der Stieskinder zulässig 33). Die hauptsächlichste Wirkung der Einstindschaft bleibt immer das Successionsrecht der vereinigten Kinder; dieselben beerben ihre Utern zu gleichen Rechten, ohne alle Rücksicht auf Abstammung 36). Dagegen läßt sich ohne besondern Rechtsgrund nicht behaupten, daß den Altern, auf Erund der Einkindschaft, ein Erdrecht in das Vermögen ihrer Stieskinder zustehe 37), und noch viel weniger, daß den vereinigten Kindern unter einander ein gegenseitiges Intestaterbrecht gebühre 38).

Die Einkindschaft beginnt mit dem darüber errichtes

So) Pufendorf, Observat. Tom. I. obs. 200. §. 25 sq. 31) Bert, Bremische Guterrechte. S. 429. 32) Tafinger a. a. D. §. 32. Gertel a. a. D. §. 4. 33) Schneibt, Gebanken über bie Bestimmung bes Boraus bei Einkindschaften (Burgburg 1789).

³⁴⁾ Beishaar, handb. des Burtemb. Privatr. 2. Th. S. 344. Paetz, Comment., successione universali per pactum promissa, quatenus promittenti facultas inter vivos disponendi ademta sit. §. 12. 35) Pufendorf l. c. §. 49. 36) Pufendorf l. c. §. 22. 37) Schott a. a. D. S. 226 fg. 38) A. F. Schott, An liberi uniti mutua inter se successione hereditaria utantur (Lips. 1778). 39) Ringelmann a. a. D. S. 101. 40) Breuning, An unio prolium tanquam inofficiosa rescindenda (Lips. 1773. Ringelmann S. 103. 41) Bulow und hagemann, Pract. Erdrterungen. 4. Th. S. 372. 42) Pufendorf, Loc. laud. §. 20. 43) Hertel S. 39.

Da schmiegt sich die Dichtung um die Wahrheit, und ohne baß dieser Eintrag geschähe, erhält sie doch alles Interessante, welches sonst nur der Dichtung eigen ist, ja die Wahrheit sindet dadurch sogar dei Bielen Eingang, wo sie ihn sonst schwer wurde gesunden haben, selbst wol in Fällen, wo der Zweck satirisch didaktisch war, und wo es dem, dem es gilt, überlassen bleibt, aus der Dichtung die Wahrheit herauszusinden. Man pslegt da zu sa gen, es sei der Sache ein Mantelchen umgehangen. (H.)

Einklemmung, s. Bruch. 14. Bb. S. 195.
EINKOMMEN, bezeichnet in der Wirthschaftslehre ben jährigen Gesammtwerth des Ertrages, welchen Jemand von seinem Vermögen bezieht. Den Gegensatz dar von bildet seine jährige Ausgabe, und das Verhältnis zwischen beiben ergibt, ob er von seinem Einfommen überz schuffcapital gemacht hat ober nicht. Das Ginkommen verbalt fich jum Bermogen, wie die Frucht zum Frucht: baume, und es unterscheibet fich als erworbener Ertrage: werth von allen übrigen Ginnahmen: eine Ausfaat von 100 Scheffeln, wovon bie Ernte nur 50 wieberbringt, gibt gar fein Gintommen; wenn bagegen fur 1000 Thir. ein Leibgeld von 100 Thirn. erkauft wird, fo ift bie Rente Gintommen, fie mag ein ober 20 Jahre bezogen fein, fie hat in beiben Fallen ben 3med bes lebenslang= lichen Einkommens erfullt, nur gibt es in einem Falle gewiß und in bem andern vielleicht weniger ju erben; wenn aber 1000 Thir. Erbgelber ebenfo fchnell ausgege: ben als eingenommen werben, fo ift nicht Einkommen, fondern Vermogen burchgebracht, und daffelbe gilt von Bufalligem taufmannischen Gewinne, ber nur in bem Sauptbuche und nicht in ber Saushaltsrechnung als Gintommen erscheinen barf '). Es wird bas Einkommen fur besondere 3mede auf mehr ober weniger als Sahresfrift, berechnet; feine Bestimmung auf Jahresfrift bat aber nicht blos ben allgemeinen Sprach = und Geschäftsgebrauch für fich, sondern ihre Nothwendigkeit ift in feinem allgemeinen 3wede begrundet, weil bas Einkommen sich nicht natur= gemäßer als in dem Kreislaufe eines Jahres abschließen läßt, und weil darin sein hauptbestand bas Grundeinkom= men in vollständigem Ertrage und Abschluffe enthalten ift.

Der Begriff des Einkommens hat seine Schwierigkeiten, und er ist in vielen Lehrbüchern versehlt; wird er auf neuhervorgebrachte Güter beschränkt, so wird er noch unpraktischer als ungenau; bezieht er sich nicht auf das Eigenthumsrecht, so weist er nicht das Einkommen, sonbern nur das nach, woraus Einkommen werden kann; und überläßt er die Zeit beliebiger Bestimmung, so läuft er ins Ungewisse aus und nimmt dem Kunstausdrucke Einkommen seine allbekannte Geltung.

Das Einkommen theilt sich nach seiner Entstehung in ursprüngliches und abgeleitetes; das ursprüngliche wird nach der physiokratischen Lehre aus der kandwirthschaft allein erhoben, nach der jest vorherrschenden Lehre geht es aber aus dem Boden, aus dem Capital und aus der

Urbeit hervor, und nur bas, mas von biefem breifachen Gintommen fur ben perfonlichen und ben Staatsbienft abgegeben wirb, bitbet bas abgeleitete Ginfommen. Birb bem urfprunglichen Gintommen allein bas landwirthichaft= liche zugeschrieben, und alles übrige als indirectes ihm entgegengeset, so bat man die einsachste und leichteste Rechnung: das landliche Einkommen ist an sich am klar= ften, fowol bas robe in bem, mas geerntet ift, als bas reine, in bem, mas übrig bleibt, wenn bie Urbeits = und Unterhaltungstoffen beftritten find; und mit bem reinen Einfommen ift zugleich bas gefunden, mas in andere Sande übergeben fann, ift aber feine Berwendung berechnet, so ift auch zugleich die Erwerbung des mittelbaren Einkommens berechnet. Diese beiben Theile des Einkommens ergeben die Berhaltniffe von den Lebensmitteln zu ihrer Berwendung, von den Erwerbern zu ihren Berbrauchern und die nothwendige Uberficht ber Wirthichaft; auch eignen fich überdies ihre guverlaffigen Unfage gu anderweiter Berwendung. Es wird indeffen gegen biefe Gintheilung eingewandt, bag barin bem landlichen Gin= tommen gegenüber nur ein Bruchtheil bes übrigen Gin= fommens erscheine, ber bochftens bem reinen gandeinfom: men gleich und willfurlich angenommen fei, und baß felbft in bem Ginne biefer Eintheilung ber Raufmann gu ben Erwerbern, Producenten gegahlt werden muffe, ber feinen Gewinn vom auswartigen Sandel in Getreibe einführt. Der Eintheilungegrund von bem Productiven und Unproductis ven fei richtig, aber offenbar fehlerhaft fei von den Physfiokraten bem Productiven das Eigenthumsrecht beiges mifcht und ber Grundberr ben Producenten beigerechnet; alles fei productiv, mas einen Werth barftelle, und ber ftelle fich augenscheinlich, wie in bem Grundertrage fo in bem Capitalertrage und in bem Gewerbertrage bar; alfo fei bas Grundcapital und Gewerbeeinkommen bas ursprungliche Ginkommen, und von ihm werde jedes ans bere Einfommen abgegeben. Doch auch bawider ift erinnert, bag bie Berwendungen von Land, Capital und Urbeit zwar Elemente fur bas Gintommen feien, und bag fie bas robe Ginfommen von bem reinen icheiden, bag fie aber eben die Roften feien, welche bas reine Gintom= men zu feiner Erwerbung macht, und wovon es frei ift, baß fie also bas reine Einkommen nur so bestimmen, wie bie Musgaben bie bleibenbe Einnahme bestimmen, bag bie gefammte Betriebfamfeit in ihrer Bechfelwirfung ju bem Berbrauche bas Element bes Ginfommens fet, beffen Berth fich nach feinem Berhaltniffe ju bem Birthichafts: zwede und Wirthichaftsbebarfe bestimme. Es entftebe all: gemein entweber auf naturlichem ober funftlichem Wege, und jede andere Eintheilung bavon fei nach ihrem befonbern 3wede zu beurtheilen; ber 3med ber phpfiofratifchen Eintheilung fei bekannt; biefe, bas Mittel, babe bie neuere Schule verbeffern wollen, aber ohne ihren 3wed und auch ohne 3wed. Der Graf Lauberbale habe bas Zaschenspielerartige ber Berbefferung an ben Pafteten ge-zeigt, Die zur Production gehoren follen, wenn fie fein Roch verkauft, und zur Consumtion, wenn er fie auf bie grafliche Tafel bringt. Dem urspringlichen Ginkom= men bas Gefinbelohn und Staatseinfommen entgegengus

¹⁾ Aristoteles beweist in ber Politik I, 9 bie Nothwenbigkeit, ben Begriff bes Einkommens an einem unwandelbaren 3wecke, bem hauslichen, zu halten, um ihn nicht ins Unbestimmte auslaufen zu lassen.

feten, folle nicht als schlechter Spaß genommen werben, aber es führe in Berwirrung, weil bas Diensteinkommen vom Staate großentheils Betriebseinkommen, 3. B. von

Berg =, Forft =, Poft = und Baumefen, fei.

Rechtlich ift bas Einkommen entweber binglich ober perfonlich begrundet, und feine rechtliche Begrundung ift praktisch am wichtigsten, weil sie einerseits das Gewisse insofern nachweist, als sie über seine Erblichkeit ober Nichterblichkeit und dadurch über seine Stetigkeit ober Unstetigkeit entscheibet, weil sie das Beränderliche und Unveränderliche und Det seine Erhebung erkennen laßt, andererfeits aber, weil fie den bagu Berechtig= ten nachweift, ber entweber ein Einzelner ober eine Ge-fammtheit ift. Der Ginzelne hat in feinem Rechte, gu teben, bas Recht auf Ginkommen, weil er fonft nicht les ben kann; aber ber einzelne Menfch kann fur fich allein gar nicht fortbefteben, sonbern er besteht nur in und mit ber Familie, und bas Recht auf Familieneinkommen ift alfo das allgemeine Recht, und ebendeswegen nicht von ben einzelnen Gliebern fur fich allein anzusprechen. Wie Die Familien fich in ihrer bochften naturlichen Bergliebe= rung zu bem Bolfe, bas fie fo bilben, in Rechten und in Pflichten verhalten, so verhalt sich auch das Fami-lieneinkommen zu bem Bolkseinkommen in Mitteln und 3meden. Wenn auch die Staatsverbindung mehr ober weniger als bie naturliche Bolksverglieberung fein mag, fo wird bas Gefammteinkommen barin Bolfseinkommen genannt, und es besteht aus Privateinfommen und Staats: einfommen. Das Privatvermogen Schreibt bas jest reichfte Bolt, bas englische, nach wie bor entweder bem ganbe ober bem Berfehr (trade) ju, und barnach machen feine Staatswirthe auch noch jest ben Abschluß, in bem aber bie überschießenden Familien ohne Land und ohne Berkehr immer mehr werben und mehr haben. Die altteutschen Ginkommenfage find umftandlicher: Saus grundherrlich und gewerblich, Sof vermeiert, Ewiggelber b. b. Gelb: ginfen, Pfrunden, Gaben. Bon ben viel umftanblichern Gaben, besonders ju Steueranschlagen, follen nur bie gu ber englischen Gintommenfteuer angeführt werben, weil fie Colghoun zu bem Berte über bas englische Bolfsein-fommen gebraucht hat. Er hat auch bie Bettler in Rech-nung gebracht, und bie verschiebenen Berechnungsweisen flimmen in folgendem Gintommen: von Band, Saus, Geldzinsen, Sandwerf, Sandel, Dienst, Spiel und Bet-tel aller Urt, boch wol mit jeglichem Steuerklange gufammen, versteht sich, bag unter Land auch Baffer ge-meint ift. Aber bas Ginfommen muß nicht blos nach ben Sachen, fonbern auch nach ben Eigenthumern aufge= nommen werden, und werden die beiben Bergeichniffe bas von auch mit dinefischer Genauigfeit gemacht, fo ftimmen ihre Ergebniffe meber mit ben wirklichen und noch weni= ger mit einander überein, weil vieles Ginfommen aus ben Cachen felbft fich nicht flar nachweisen lagt und weil noch mehr Eigenthumer richtige Nachweisung von ihrem Einkommen nicht geben wollen ober konnen 2). Bon ber

Entwerfung und von bem Gebrauche biefer Berzeichniffe, sowie von den einzelnen Arten des Einkommens, ift nicht hier, sondern in den betreffenden Artikeln zu handeln. Dier kommt es nur auf das Einkommen im Allgemeis

Die Große bes Ginkommens muß veranschlagt wer= ben, wenn nicht ins Wilbe gewirthschaftet werben foll, und ba lagt fich befto zuverlaffiger veranschlagen, je ftetis ger die allgemeine Wirthschaftsordnung ift, und je mehr gleichartiges Ginkommen barin vorhanden ift. Die Durch= schnittsgröße bes Einkommens bleibt sich bann so gleich, wie bie jahrliche Anzahl ber liegenbleibenden Briefe auf der parifer Post ziemlich dieselbe bleibt. Die Bergleichung der Durchschnittsgröße bes Einkommens zu dem nothwenbigen Lebensbedarfe ergibt, ob das nothwendige Einkom-men oder mehr oder weniger da ift, und sie ergibt auch, seine Erwerbfreiheit vorausgesetzt, seine gleichmäßige Ber-theilung unter die erwerbfähigen Familien, wobei die fahigern mehr und bie unfabigern weniger Ginkommen als nach ber Durchschnittsgroße haben. Es folgt baraus, bag bie Durchschnittsgroße bas nothwendige Ginfommen über= fteigen muß, wenn baffelbe fur mehr als bie bisherigen Familien gureichen, und wenn nicht aus bem Mangel baran erft Berruttung bes Bermogens und bann ber Familien felbst entstehen foll. Gine neue Familie barf alfo nicht gestiftet werben, wenn fie bes nothwendigen Ginkommens ohne befondere Ungludsfalle nicht gewiß ift, und biefe Berechnung erfobert Kenntniffe, bie nicht Jebermann hat, und fie wird noch überdies burch ben Glauben an fein Blud verdunkelt, ben Sebermann bat 1). Sier ift Silfe und die Bufammenwirfung von Bolfsunterricht und Staatsaufsicht nothig. Es ift so lange fein wirkliches Einkommen ba, als der Ertrag die Auslagekoften nicht er= fest; und alfo ift fein Arbeitseinkommen ba, wenn bas Arbeitsvermögen babei jugefett wird, aber bas Misvershaltniß lagt fich nicht fur ben einzelnen Arbeiter, fondern nur in Maffe und fur gewiffe Arbeiten berechnen: fo bleiben bie Quedfilberarbeiter z. B. nur etwa zehn Sahre bienftfabig, und bie Arbeitskinder in ben Fabrifen gelangen jum reifen Mannesalter mit ichon verbrauchter Rraft. Die Große bes wirklichen Ginkommens bestimmt fich im

nung zu ber andern keinen Einfluß, das richtig Ungleiche in den Rechnungsergebnissen bleibt sich richtig ungleich, wenn unrichtig Gleiches hinzukommt. Es ist aber keine Unvollkommenheit der Rechnung, sondern Untauglichkeit des Rechners, wenn er mehr Privatzeinkommen als Bolkkeinkommen sindet, weit er in jenem und nicht

auch in biefem bas ichwebenbe Ginkommen aufnimmt.

²⁾ Bleiben die Unvolltommenheiten in einer Folgereihe von Rechenungen sich gleich, fo haben sie auf das Berhaltnis der einen Reche 2. Encykl. d. W. u. R. Erfte Section. XXXII.

³⁾ Nach der Lehre über die Berechnung des rohen und reinen Einkommens von Chaptal de l'industrie française hat Moreau de Jonnès in der revue encycl. XXV, 239 fg. eine Bergleichung des franzdisschen, britischen und nordamerikanischen Einkommens versucht. In Bezug aus Gewerbeinkommen sind besonders die Bernehmlassungen lehrreich, welche der französische Handler des Bernehmlassungen lehrreich, welche der französische Handler darüber wegen der Bollverhältnisse mit England veranlaßt hat, und die in dem technologischen Journal vom I. 1837 überset sind. Lowe berechnet das reine Einkommen in Großbritannien und Irland auf 255 Mill. Pf. St., etwa 1785 Mill. pr. Thaler, den irländischen Arbeitslehn ungerechnet, der freilich eine zweiselhafte Größe ist, weil er vielen Arbeitern und sleißigen das nothwendige Einkommen nicht gibt. England nach seinem gegenwärtigen Zustande, 426.

wurden, beffen Binsfuß groß mare. Daraus folgt, bag zwei Bolfer in ihrem fonft gleichen Sanbelsverfehr mit einem britten fich verhalten, wie fich ber allgemeine Bins: fuß ihres Ginfommens ju einander verhalt, und bie Sol= lander wurden von ihrem niedrigften Binsfuße noch ben alten Bortheil haben, wenn fie ihre neuen Steuern nicht hatten. Das Berhaltniß bes Ginfommens zu ber Befleuerung ift ber Steuerfuß, und hier nicht zu verfolgen. In Rudficht auf ben Birthichaftsbebarf unterscheibet fich bem 3wede nach bas Privateinkommen von bem Bolks: einkommen; in biefem ift immer weniger als in bem Bolfsbebarfe enthalten, ber eine unbestimmte Große ift, weil er von bem vollkommenen Bolfszuftanbe bestimmt wird. Bon einem Überschuffe bes Bolfseinkommens fann alfo nicht bie Rebe fein, wol aber von einem Uberschuffe ber einen Sahrebrechnung gegen bie andere; benn wenn ein Bolk auch die ganze Ernte ber Erde hatte, so wurde es bieselbe gebrauchen, doch mußte es seinen jahrlichen Bedarf nach ihrer Durchschnittsgroße beschranken, um bes Bebarfes gewiß zu bleiben. Folgt nicht baraus, weil nicht zu viel geerntet werben konne, bag nicht zu viel verbraucht werden konne, und ist vielmehr die Nothwendig-keit der Bedarfsbeschrankung einleuchtend, so scheint die blendende Lehre Say's nicht richtig zu sein, daß es nicht an Ubnehmern fehle, wenn es nur Jebem freiftebe, fo viel Genug und Bequemlichfeit zu haben, als er haben wolle, fonbern barin bie Nothwendigkeit und ber Bebarf in Freiheit und Beburfniß verwandelt zu fein. Die Freis beit, bas Bolfseinkommen nach Luft und Belieben gu verwenden, überläßt wenigstens bie Erfullung bes Bolkszweckes und die Bukunft bem Gerathewohl, und gefahrdet alfo beides. Unvermeidlich leidet aber die Wirthschaftsordnung von einem Ausfalle baran, ber entweder durch Beschränkung bes Bedarfes, oder baburch gedeckt wird, baß entweder bas Bermogen angegriffen, oder bas kunftige Einkommen verschuldet, und so jum Theil in Bor-aus verwandt wird. Das Staatseinkommen fann bagegen Uberschuß ergeben, und fein Uberschuß auch wirthlich capitalifirt werben; und ber Musfall an bem Staatsein= kommen ift nicht wie ber Musfall an bem Bolkseinkom= men unbedingt nachtheilig, er fann vielmehr in Folge feis ner Deckung auf das Privateinkommen vortheilhaft zu-rückwirken. Werden z. B. zu solcher Deckung übergroße Staatsguter verkauft, so wird das Privateinkommen vom Lande verbessert. Alles einheimische Privateinkommen ist unter sonst gleichen Bedingungen dem auswärtigen vorzugieben, und je mehr bavon capitalifirt, befto reicher wird es, wenn auch bas Binseinkommen wegen bes finkenben Binsfußes fich gleich bleiben follte, weil bas neue Capital bort, wo es angelegt wird, neues Einkommen bringt, wenn es nicht bei ber Unlage felbst spurlos untergeht und fo gut als gar nicht bagewefen ift. Geine Berwendung, wie misrathen ober verschwenderisch fie fein mag, gibt im= mer Arbeits : ober Gewerb : ober Sanbelseinkommen für Einzelne; aber bas Privatmehreinkommen von unwirth= licher Unlage gablt freilich in bem Bolfseinkommen als Berluft. Den allgemeinen Musfall an bem Privateinfom= men bewirft bie Disernte burch bie Ersparung, wozu fie

Die Mehrzahl nothigt, mabrend bas Ginkommen ber Min= bergahl burch ben Untauf auswartiger Lebensmittel geschmalert wird. Der Musfall an einem naturlichen Theile bes Privateinkommens fann funftlich fo ftetig gemacht werben, bag ber Berkehr bas Disverhaltnig nicht ausgugleichen vermag; wird aber bas nothwendige Einkommen angegriffen, so bort, wie schon gezeigt, die Wirthschaft auf; bagegen kann bas kunstliche Einkommen vernichtet werben, und bas Ginfommen felbft bleibt und hat nur ben Eigenthumer veranbert: fo blieb in England bas Privateinfommen nicht blos, fondern es flieg, und wie! als mit einem Schlage hundert Millionen Thaler Steuerein= fommen mit feiner verwendlichen Bertheilung vernichtet wurden. Die Frage endlich von bem Ausfalle in ben einzelnen Theilen des Privateinkommens und von feiner Dedung ift hier nur infofern zu berühren, als ber Musfall von bem einen auf bie andern übertragen wirb. Diefe Ausgleichung ift nie leicht und noch weniger vollständig. Das Landeinkommen bleibt ber leibende Theil, wenn es burch Korneinfuhr leibet, und nur seine jungen Leute konnen von ihm nach anberm Gintommen übergeben. Bei bem Gewerbeinkommen hilft die Fertigkeit nicht, bem Ber= fehr bie gute Seite abzusehen, wenn die Unzeichen fur bas Lagern ber Baaren noch schlechter als fur ihren 26: fat find, und ber Ubergang von einem Geschafte jum anbern geschieht nicht ohne Rosten. Das feste Gelbeinfommen ift burch feine Stetigkeit bei ber Musgleichung guter und schlechter Ernten vor ben anbern im Bortheil, aber es leidet am meiften, wenn ber Gelbumlauf reicher und rascher wird und bas übrige Ginkommen startt, und ber 3mangsumlauf von Papiergelb broht ihm vollenbs gangliche Entwerthung.

Das mögliche Einkommen ist das ideale Solleinkommen, und das wahrscheinliche das praktische Solleinkommen. Das wirkliche ist entweder ein unehrliches, und davon ist die scheußliche Hurenwirthschaft, welche mitten in Paris die Hausväter von St. Denis auch noch nie geduldet haben, leider das schlimmste nicht; oder das Einkommen ist ehrlich, kann aber dennoch unerlaubt sein, z. B. von Pfuscherei; oder es ist ehrenvoll, und davon stellt schon Aristoteles die Männer voran, die in ihrer Werkthätigkeit eine Menge Familien ernähren, und nicht er), sondern die Ausleger seiner Politik haben solche Männer von den Staatsgeschäften ausschließen wollen. Das vergangene Einkommen wird verrechnet, das gegenwärtige verwaltet, das zukünstige versichert; aber über das Versahren von allen dreien haben die Einkommenstheile ihre besondern Weisen und Lehren. Wenn endlich nach den Grundsäben

⁶⁾ Aristoteles (Pol. VII, 9) stellt seine Foberung gegen seine gewöhnliche Art nicht praktisch, sondern für den vollkommenen Zustand, darin sollen die Bürger sammtlich in seder Rücksicht gerecht sein und weder niedrige Gewerde noch handet treiben dursen, weil dergleichen unedel und der Tugend zuwider sei. Sie dursen nicht einmal Landwirthe sein, um volle Muße zur Tugend und für den Staat zu haben. Aristoteles nimmt also in seinem Tugendstaate den Bürgern, d. h. den herren, nicht die Aufssicht und die Ausgung von allen diesen Geschäften, sondern sie sollen dieselben nur, sei es von Skaven oder von Insteuten, wie es wirklich geschah, betreiben lassen, weil es an dem Betriebe nicht sehlen durste.

für bas Berbieten, Bulaffen und Begunftigen bes Gintom= mens gefragt wirb, fo wird nach Recht und Ordnung bes Einkommens fur die Erfullung bes allgemeinen Birth= fchaftszweds gefragt, und biefer ift junachft ber allgemeine Familienzweck. Er ift von ber Natur gegeben und ben 211= tern gur Erfullung fur fich und ihre Kinder anvertraut; er gebietet ibnen ben Ginkommenserwerb, ber gu feiner Erfullung bas Mittel ift; er geftattet ihnen ben Debrer= werb, ber fie weber ber Silfe an einander, noch ber Rin= bererziehung entzieht, und er verbietet ihnen auf Roften bes Familienzweckes Ginkommen ju fuchen, alfo ben franfen Mann ober die schwangere Frau ju schwerer Arbeit zu treiben, oder die Unterrichtszeit ber Kinder zur Arbeitsgeit ju misbrauchen. Er fobert vielmehr in allen biefen Sallen Schonung, und er will bie Begunftigung bes find= lichen Einkommens durch das alterliche, aber auch die Bergeltung. So einfach wurde die Einkommensordnung sein, wenn es von Natur nichts als Familien gabe, und bas Novellenrecht: ben Fremden ihr Eigenthum abzuliften (astuto ingenio), wurde gwar Unrecht fein, aber ihnen Gift auf Berlangen zu verfaufen, unbefummert um ben Gebrauch, burfte nicht in gleichem Biberfpruche mit ber Sandelsklugheit und mit ber Rechtlichkeit fteben. Diefe einfache Befetgebung wird aber ichon baburch verwickelter, bağ es von Natur mehr als Familien Bolfer gibt, und daß aus bem Bolkszwede Gefete fur bas Ginkommen mit gleicher Nothwendigkeit, als aus bem Familienzwede her-vorgehen. Die Berbote bes Familienzwedes geboren auch bem Bolkszwecke, weil bas, was bie Familien auflost, auch bas Bolk auflost; er verbietet aber überdies bas Gintommen, was feine Erfullung gefahrbet; er gebietet bie gleichmäßige Sicherstellung bes nothwendigen Familieneinkommens fur bie Bolksftande, und er begunftigt bas Ginfommen, bas fonft gar nicht ober mangelhafter ba fein wurde, als er es erfobert. Diefe Befete beftim= men fich naber burch bie erkannte Bolkseigenthumlichkeit, und fie verbinden fich noch mit ben nach ben verander-lichen Staatsverhaltniffen veranderlichen Unordnungen. Beispiele von folchen Gefegen und Unordnungen werden es am fürzesten verdeutlichen. Die chinesische Regierung nimmt durch das Verbot des Opiums den dortigen Han-delsseuten das Einkommen davon, weil sich die unverstan-dige Menge damit vergiftet, und dieses Verbot ist also offendar in dem Regierungsberufe und allgemeinen Volksamede gegrundet; wenn aber bie englische Regierung ih= ren Raufleuten bei bem beimlichen Bertriebe bes Dpiums nach China Borfchub leiftete, fo murbe fie bie fchon er= wahnte romische Novelle für fich und ben allgemeinen Regierungsberuf wiber fich haben. Gin nordamerifanischer Staat bat ben Bertauf von Branntwein an einen Stamm Indianer als Anlag zu Raub und Mord ber Staatsan: geborigen verboten, und er braucht Niemanden wegen ent= zogenen Sandelseinkommens zu entschädigen, weil niemand ein Recht auf ein anerkannt gemeinschabliches Gintommen hat. Die neueste europäische Gesetzebung erkennt über-haupt wegen Einkommensverluste, die sie anordnet, keine als dingliche Entschädigungsansprüche an, und auch über biese ist sie noch nicht mit sich eins. Sie ist aber bes-

halb bei bem Gewerbeinkommen nicht weniger schwierig und bebenklich, weil fie es ohne Entschädigung anbert, als bei bem Landeinkommen, beffen misbrauchliche ober unwirthliche Bertheilung ohne Ungufriedenheit verbeffert wird, wenn bie Staatsmittel hinreichen, um bie Entschäbigung, 3. B. ber entlafteten Bauern, an bie Gutsberren gu er: gangen; gefahrbrohend ift auf beiben Geiten, wenn bie Befegebung ichwankt und bie Betheiligten in leibenfchaftlichen Streit gerathen; und es fragt fich auch, ob eine Berabfetung ber Staatsfchuldzinfen mit Capitalzugeftand: niffen fur die Glaubiger rathfam ift? In Frankreich ift es nicht in Folge ber Entschäbigung ber Ausgewanderten mit 30 Millionen Gintommen aus bem Staatsschape, sondern in Folge bes gekrankten Gewerbinteresses zu den Juliustagen gefommen; die ofterreichische Befetgebung un: ter Jofeph II. ift ben Bauern vortheilhafter, als ben Gutsberren gewesen, fie hat aber beibe jum Ertragen bes franzofischen Rrieges befraftigt: fie gab beiben bas gemiffe für das ungewiffe Ginkommen und ficherte das nothwenbige vor Überfteuerung. Das nothwendige Ginfommen ba: ben 80,000 Grlander laut Bericht, und zwei Millionen nach D'Connell's Musfage nicht, aber es wird bis jest nur burch Beforderung ber Muswanderung und burch Ginrich: tung von Urmenhaufern mittelbar begunftigt. Die Ura: ber begunftigen in bem Ginkommen ber Raramanfereien ein wefentliches Mittel fur ben Bolfeverfehr. Die Nord: amerikaner begunftigen bas Ginkommen ber Unfiebler nicht mehr aus Bedurfniß, fondern aus Machtintereffe. Der Rirchenstaat begunftigt das Ginfommen von Biolinfaiten, und er hat auch bie beften, wie es fein Intereffe erfobert, um die befte Rirchenmufit zu haben. Das Bolt feinerfeits hat von felbft Sang und Rlang fo viel und fo icon, als es Stimme und Ginn bafur hat, und es belohnt bie Runft, die zugleich Luft ift, ihre gludlichen und unglud: lichen Bewerber gufammengerechnet, fchlecht. Das Gin= fommen endlich, das durch ben Familienzweck und burch ben Bolkszweck verboten ift, und das boch begunftigt wird, bedarf feiner Beifpiele, und feine Beifpiele vom turfifden Staate find weber bie großten, noch babei bie Entmannungen fur ben Baremsbienft bie icheuflichsten Bermabrlofungen.

Die Frage: wie das Einkommen verloren gehe? beantwortet so im Allgemeinen sich wirthschaftlich noch unpraktischer, als rechtlich, weil es mit wenn und mit aber
geschehen muß, z. B. das verlorne Weizeneinkommen zum
Mehreinkommen wird, wenn es abgehagelt und dagegen
über Werth versichert ist. Die Frage ersobert für seben
Theil des Einkommens ihre besondere Lösung, welche nun
selbst in alle Verwickelungen der Staatspapiere namentlich
von Nebenius versolgt ist, für die Eisenbahnen aber nach
Arago's Untersuchungen erst noch bald zu erwartende Verbesserungen abzuwarten hat, wenn nicht, wie in Osterreich, sede Eisenbahn vor der Anlage einer neuen in gleicher Richtung binnen 25 Jahren gesichert ist.

Es fehlt ber Literatur über bas Einkommen an befondern Schriften über seine allgemeine Lehre, beren Inhalt seinen einzelnen Theilen und ihren Berhaltniffen abgewonnen werden muß, und es genügt baber in ben

ausführlichsten Schriften bie Aufstellung bes Begriffs, um zu ben einzelnen Theilen bes Einkommens zu gelangen, auf beren Literatur also zu verweisen ist. (v. Bosse.)

EINKOMMENSTEUER, unterscheidet sich von den übrigen Steuern auf Ertrag: Grundfteuer zc. ober Perfon: Ropffteuer ic., welche birecte heißen, burch bie Unmittelbar= keit, womit sie das Gelbeinkommen trifft, und sie soll also nicht, wie z. B. die Erbschaftssteuer, das Vermögen selbst treffen. Sie setzt voraus, daß der Geldverkehr herrschend sei, und ersodert zu ihrer Anlage die Abschäung des Einfommens ber Steuerpflichtigen. Gie ift ben Juben menigstens als Armenfteuer nicht unbefannt gewesen, infofern biefelbe nach bem Gelbeinfommen geleiftet worben. Sie mußte in bem griechischen und romischen Steuerwes fen einen nicht geringen Theil bilben, als ber urfprung= liche Erbengins, ben Uthen noch im peloponnefischen Kriege Besiegten, nach Thukybides, auflegte, mehr und mehr Gelbzins warb, und ein reiches Zinseinkommen von Darlehnen entftand, und als ber Steuerfuß auf ber Abichahung bes Bermogens und bes Ginfommens beruhte, wie benn bas tributum ex censu ') auch von Witweneinkunften erhoben ward. In unserm Mittelalter machte sich bie Einkommensteuer aus dem herrschend werdenden Geloverfehre wie von felbft, bas Gelbeinkommen ber Juben gab bagu ben allgemeinsten Unlag, und fie lagt fich in ihrem abgeftuften Schutgelbe nicht verfennen; bie ftabtifche Ber: waltung ließ bie ftanbigen Gelbgefalle, bie fogenannten Ewiggelber, nicht unverfteuert, und fam in reichen San= belsorten zu ber allgemeinen Ginkommenfteuer nach Gelbft: fchatung ber Steuerpflichtigen, ober nach obrigfeitlichem Unfchlage, und bie Staatsverwaltung machte balb fcho= nend, bald wild Bersuche mit der gemischten Besteuerung des Vermögens und Einkommens?). In der neuern Zeit ward die Einkommensteuer desto mehr zurückgewiesen, je weniger davon das große Einkommen der Staatsglaubiger um des Credits willen unmittelbar getroffen werden burfte; auch fand die Lehre ber Phyfiotraten, bag allein bas reine ganbeinkommen befteuert werben muffe, feinen Eingang und zwar aus anbern Grunben, als weil fie in ein Paar babifchen Dorfern misgluckte, wo fie nicht gluden tonnte; fie ift aber von wefentlichem Ginfluffe auf Die Unlage ber frangofifchen Grundsteuer gewesen. Die Gintommensteuer ift nur noch als ein Ausgleichungsmit= tel gebrauchlich, um biejenigen unmittelbar gu besteuern, die es fonft am wenigsten sein wurde, 3. B. Steuerfreie ober Befoldete, und die englische ift zwar Hauptkriegs steuer gewesen, aber alsbald wieder abgeschafft worden (f. ben Urt. Einkommentaxe).

Rein Staatswirth leugnet bie Unmöglichkeit, bas reine Einkommen ber Steuerpflichtigen gewiß zu ermitteln, und ber neueste Bertheibiger ber Ginkommensteuer, v. Jakob'),

gefteht es ausbrudlich gu, erflart neben berfelben bie Berbrauchsfteuer unentbehrlich, befchranft die Ginkommens: fleuer auf gand und Saus, Capital: und Gemerbgins, und beschreibt umftanblich und beurtheilend bas verschie= bene Berfahren ber Beranschlagung bes reinen Ginkommens, wie er ben Reinertrag von gedachten Gegenstanben nennt *). Von der Abschähung des Reinertrages ift nicht bier, fonbern bei ben betreffenben Gegenftanben gu hanbeln, und ber Reinertrag ift gwar ber Grund, aber feineswegs bas reine Ginfommen ber Steuerpflichtigen felbft, welches erft gefunden ift, wenn ihre Schuldzinfen bon bem Reinertrage ihres Eigenthums ober Gewerbes abgezogen find. Und bas fubrt bei ber Abichabung bes Gintommens in Bergweiflung, bag ber reine Steuergegen= ftanb fo gut als verschwindet, wenn die Schulben und wie viel verftellte! abgerechnet werben, und bag bie plum= pefte Ungleichheit unter ben Steuerpflichtigen entfteht, wenn bie Schulden nicht abgerechnet werden. Es bleibt ber Mittelweg übrig, bie Abschähung bes reinen Ginkommens nach bem Reinertrage vorzunehmen, und bann nach ben perfonlichen Berhaltniffen bes Steuerpflichtigen gu ermäßi= gen, und biefes Bugeftanbnif von ber Billigfeit, aber nicht von seinem Rechte abhangig zu machen. Das Billigkeits-gefühl in Steuersachen ist inbessen immer bebenklich, und bei Hauptsteuern der Gunst oder Misgunst zu verdachtig, um anwendbar zu bleiben. Die Abschatzung nach billigem Ermeffen ift alfo nur gulaffig, wenn bas Ginfommen ber Steuerpflichtigen ziemlich burchweg befannt ober ffanbig ift, ober wenn bie Steuer febr maßig ift, g. B. fur ort= liche ober ausgleichende Einkommenfieuern. Es bebarf gwar bei feftem und bekanntem Gintommen, wie von Befolbungen, Pfandbriefen und Gelbgefällen, feiner Ubichatung, aber ohne weitere Ermittelung der personlichen Berhalt-nisse erhebt sich davon doch keine reine Einkommensteuer, sondern eine Ertragssteuer. Dazu wird nothwendig jede allgemeine und betrachtliche Einkommensteuer, weil die Billigfeit, bie bei ber Abschahung vorgefchrieben fein mag, nicht zu halten ift, insofern fie nicht auf allgemeine und flare Cate gegrundet wird, weil fie baburch von ben perfonlichen auf bie fachlichen Berhaltniffe guruckgeführt wird, 3. B. felbst burch bie Ermaßigung wegen einer zahlreichen Familie, und weil fo bie Abschahung bes Er= trages zwar gleichmäßig schonent, aber boch burchweg entscheibend ift. Wie bas Einkommen abgeschatt fein mag, fo fragt fich, ob ber abgeschatte Betrag verschiedener Ur-ten bes Ginkommens gleich ober im Berhaltniffe ju ihrer Sicherheit und Nachhaltigfeit ungleich versteuert werben folle? Much biefe Berhaltnifberechnung hat wieder ihre große Schwierigkeiten, es ist aber gleichgultig, ob die Steuerfate gleich nach ben Ginkommensanschlagen, ober nach ben baraus erhobenen Steuercapitalen beffimmt merben.

begnügen, bie ihn niemals bis über bie Bahricheinlichkeit hinaus-

¹⁾ v. Boffe, Grundzüge bes romischen Finanzwesens. 2)
Ganith, Essai pol. sur le revenu public. Eichhorn, über ben Ursprung ber Städteverfassung. Hullmann in seinen bas Mittelatter betreffenben Schriften. 3) Die Staatssinanzwissenschaftenschafte. 2. Bb. §. 992. Das reine Einkommen genau von jedem Einzelnen zu erforschen, ist ein Problem, das der Staat burchaus gar nicht vollkommen losen kann. Er muß sich beshalb mit Boraussehungen

⁴⁾ v. Jakob a. S. §. 999. Man wird wiffen, wie viel Jemand jahrliches reines Einkommen hat, wenn man weiß, wie viel er jahrlich von ber ober ber andern, von mehren oder von allen biesen Renten (Grund, Capital, Industrie) zieht.

Als mögliche Größe der Einkommensteuer läßt sich das gesammte reine Einkommen denken, und von ihrer Berswendung würde alsdann seine eigentliche Bertheilung abhängen. Wegen dieser Rückwirfung läßt sich noch wenisger als bei andern Steuern bestimmen, wie viel sie wirklich betragen könne, wenn sie allgemein ist. Beträgt die allgemeine Einkommensteuer etwa 5 Procent, so deckt sie im ersten Jahre kaum die Kosten der noch so oberslächzlichen Ertragsabschähung, wozu sie nöthigt, und beträgt sie mehr, so ersodert sie die Abstusung ihrer Säke, um erträglicher zu werden; von einem Einkommen von 100,000 Thalern zahlen sich 10,000 ohne Entbehrung, aber von 1000 nicht 100 ohne Beschränkung und von 100 nicht 10 ohne Berkummerung des Familienbedarfs; und verschont sie ein unter 100 geschästes Einkommen nicht, und das größte Einkommen zählt für sie als das kleinste, weiles die wenigsten haben und versteuern. Ze höher der Steuersat sift, desto niedriger muß er auch sein, und in desso wendstenden oder besondere Einkommensteuer hat abgesstusse dies nicht durchaus nöthig, muß aber die Bruchtheile ihres einsachen Sakes freilassen, welche sich der Erhebung nicht versohnen. Die Besoldungssteuer hat billiger und auch gewöhnlicher Weise Austusungen, die Geswerbsteuer nach französischer Seleggebung nimmt von der dritichen Bevolkerung das Maß zu ihren Sähen, und in der Capitalsteuer wird der niedrigste Say, wenn nicht zugleich begünstigend der höchste Sah, destimmt.

Ist die Einsommensteuer angelegt, so ist ihre Erebedung das einsache Geschäft, die Zahlung den Steuerschilden aus zu entwelden den Steuerschilden aus einsache Geschäft, die Zahlung den Steuerschilden aus der die Einkommensteuer angelegt in die Insecht

pflichtigen aufzugeben und zu entnehmen, ben Musfall bavon nachzuweisen, und neue Steuerpflichtige nachzutragen. Da biefe fich einem bereits abgeschatten Stanbe anreihen, fo erleichtert fich ichon baburch bie Abichabung ibres ftanbesmäßigen Ginfommens. Gine jahrliche Ub= ichabung bes Ginfommens überhaupt ift zwar folgerecht, aber nicht gebrauchlich, in Rom geschah fie alle vier Sahre, und war zugleich eine Prufung bes Saushalts mit War= nung, Ruge und Strafe gegen nicht "gute Familienvaster." So weit erstreckt fich jetzt bie Fursorge ber Staatsverwaltung nicht, und um ihretwillen eine wiederkehrende Abschähung zur Einkommensteuer zu veranlassen, wurde, der Kosten wegen, wenn auch möglich, doch nicht rathsam sein. Läst man die Steuer im Ganzen, sowie sie einmal ist, fortgehen, so verbessern sich ihre Fehler im Einzelnen nach und nach und ihre ungleiche Wertheilung gleicht fich einigermaßen aus. 218 Sauptfteuer trifft fie gwar nicht bas Einfommen, aber boch ben Ertrag, fo weit bas Steuerauge ibn ju erreichen vermag, fie trifft aber bas andere Einkommen befto weniger, je leichter es fich bem Steuerauge entziehen lagt. Bill fie bie Binfen bon Schulbfoberungen baburch erreichen, baß fie bie Rechts= gultigfeit ber Schulbfoberungen von ihrer amtlichen Gin= tragung abhångig macht, so verleitet sie bie Steuerpflich-tigen ihrer Bahlung burch unterlaffene Eintragung zu ent-geben, und mit ben baraus entstehenden Bermögensun-gewißheiten und Berlusten ift bie etwa erreichte Mehrsteuer

gar nicht zu vergleichen "). Da bie allgemeine Ginfom= menfteuer bie verschiebenen Urten ber Steuergegenftanbe auf bas Ungleichste trifft, ba fie vorzugsweise bas Grund-einkommen und bie Befoldungen, und einigermaßen bas Gewerbeinkommen fich unterwirft, und noch weniger als ju bem Sanbels : und Capitaleinfommen ju bem auswar: tigen Gintommen ju bringen vermag, und bas Arbeits: einkommen im Sauptbetrage gang freilaffen muß, fo artet fie fich meiftens wie eine Grundfteuer mit Debenanlagen für Gewerbe, Befoldungen u. f. w. Bie umfaffend fie ift, ihr Ertrag ift nicht fo groß, wie ber Ertrag ber Berbrauchsfteuer ober ber Brunbsteuer in unferer Beit ift. Für die Steuerpflichtigen ift die Bablung beffelben Betrages Einkommensteuer lastiger als in Berbrauchssteuer, weil bei ber Berbrauchssteuer ihr Einkommen nicht bekannt wird, und weil sie Bahlung selbst so weit in ihrer Gewalt haben, als fie ben Berbrauch entweber auffchies ben ober felbft erfparen tonnen, und bie Grundfteuer fallt nicht ungleicher als bie Gintommensteuer auf bas eigent: liche Gintommen, obgleich fie es nicht mit biefem, fon= bern blos mit bem Ertrage ju thun hat. Benn bie Ein= kommensteuer fich aber nicht als bleibend aufstellt und fich blos an bas Ginkommen halt, fo entwertbet fie nicht wie bie bleibenbe Grundsteuer bas Grundeigenthum, bas biefer verhaftet ift. Die besondere Steuer von Brundgefallen erhebt fich am leichteften, wenn fie von ben Grund: fteuerpflichtigen eingezogen und an ben Gefällen wieber abgezogen wird, eine ahnliche Erhebung ber Steuer von Schuldzinfen wurde bagegen grabegu ben Glaubigern bie Belaftung ber Schuldner bamit erleichtern. Die Beffeurung ber Befolbungen und bamit verwandten Ginfunfte ift eine gerechte Musgleichung, wenn bie Boblfeilheit ber Landeserzeugniffe ju Grundsteuernachlaß nothigt, weil bie Boblfeilheit ben Befolbeten fo viel Mehreinfommen gibt, als fie Minberausgabe fur ihre Lebensmittel haben; Die Bohlfeilheit ift aber feineswegs ein Grund ju einer Ge= werbsteuer. Treffen bie Kennzeichen, woran man über: haupt beurtheilt, ob eine Steuer fo gut ift, als es Beit und Umftanbe julaffen, bei ber allgemeinen Gintommenfteuer zu, so verschont sie das kleine Einkommen, und ist sur den Arbeitsstand die günstigste, aber sie vertheilt sich auf die Steuerpslichtigen ungleich, greift selbst das nothwendige Einkommen derselben an, und diese Wirkungen werden noch dadurch gesteigert, daß die einen für ihre Steuerzahlung Entschätigung sinden, und durch die Steuerzahlung Entschätigung sinden, und durch die Steuerz verwendung felbft ein Mehreinkommen haben fonnen, Die anbern aber nicht. Fur ben Befolbeten ift feine Ginfoms menfteuer reine Ausgabe, mahrend ber Grundeigenthus mer bie feinige von ben Raufern feiner Borrathe, Die Befolbeten inbegriffen, wieder ju befommen fucht und. infofern die Steuerverwendung auf ben Untauf von Les bensmitteln ben Preis bavon erhoht, mit Ubermaß wieberbefommt. Diefes Beispiel zeigt zugleich, wie verfcbieben die Unmittelbarfeit ber Steuer wirft, und mo fie

⁵⁾ de Guer, Considérations sur les finances. 6) Die Beweglichkeit ber Einkommensverhaltnisse macht anschaulich: Lauderdale, Inquiry into the nature and origin of public wealth.

paffend und unpaffend ift. Der Staatsverwaltung empfiehlt fich die Ginkommensteuer burch die Leichtigkeit ihrer Er= bebung, wenn bei ber Abichatung mit Schonung und Berschwiegenheit verfahren wird, und burch bie Gicher-beit ihres Ertrages, ber feinen Ausfall gulaft, wenn nicht bas Bolkseinkommen zurücksinkt, also wenn nicht ein of-fentliches Unglud eintritt, und ber fich nothwendig mit bem steigenden Bolkseinkommen verbessert. Genügt er zu bem Staatsbebarfe, fo ift es nicht rathfam, bie Gintom= menfteuer mit einer anbern zu vertaufchen, weil von ih= ren Disverhaltniffen bie Storungen und Roften in ber Birthschaftsordnung abgemacht find, und weil jede neue Steuer neue, wenn auch geringere, Disverhaltniffe mit fich bringt, wovon die Storungen und Roften erft burch= gemacht werben muffen. Da aber, wie gezeigt, bie Drb: nung ber Ginkommenfteuer mehr auf Treuglauben als auf bestimmten Gefegen beruht, beren ftrenge Befolgung burch vielfache gegenseitige Aufficht gefichert wird, und ba ihr Ertrag nicht fo reich wie von andern Sauptsteuern ift, fo eignet fie fich vorzugeweise fur fleinere Staaten von einfachen Beburfniffen und vorherrschend landwirth= schaftlichen Berhaltniffen. Der Misbrauch ber Ginkom= menfteuer fann bie Bertheilung bes Gintommens von Grund aus veranbern, er ift aber bagu boch nur ein lang= fames Mittel, wahrend die schnellsten, 3. B. Guillotine und Papiergeld, zu Gebote stehen, und kluge Machthaber wiffen überdies, ohne hume's Geschichte, bag biejenigen am erften Tyrannen beigen, die es mit ben Reichen perberben.

Enblich ift von bem miffenschaftlichen Stanbe ber Frage zu berichten: ob bie Einkommensteuer bie gleiche und gerechte fein fonne und alfo bie einzige und allgul= tige werben folle? - Die Grunbe bafur find von ben Phy: fiotraten ju entnehmen, weil von Jatob, ber neuefte Bertheibiger ber Einkommenfteuer, fie mit anbern Steuern etwa fo verbindet, wie Smith in bem physiokratifchen Lehr= begriffe vom Ginfommen Ginschaltungen macht. Die Phy= fiotraten) sagen: Alle Besteuerung muß gerecht sein, und sie ist nur gerecht, wenn sie verhaltnismäßig gleich vertheilt ift. Um gleich zu sein, muß sie mit bemselben Maßstabe gemessen werben, und ber gilt nur fur gleich: artiges. Alfo muß es nur eine Gingige Steuer geben, und ihr Gegenftand tann nur bas reine Gintommen fein, und bas muß fie unmittelbar treffen, weil fich nur bar: auf ber Magitab anwenden lagt. Das reine Ginfommen ergibt fich aus ber Birthichaftsrechnung; bag fie es auf bas landwirthschaftliche beschranten, fann übergangen, und lagt es sich berechnen, so lagt fich auch bavon bie Steuer unmittelbar berechnen und erheben, und fo folgt ihre nothwendig gleiche Bertheilung von felbft. Benn aber Die Gintommensteuer unzweifelhaft bie gleiche Steuer ift, und wenn alle übrigen Steuern, flar erwiefen, Die ungleichen Steuern find, weil fie ins Ungewiffe auf bas Einkommen und jugleich auf die Mustagefosten und bas Bermogen felbit fallen; fo ift bie Gintommenfteuer bie einzige ge-

then, und eine gleiche ift klare Unmöglichkeit.

Bon v. Jatob ist zwischen diesen beiden Lehrmeinungen ein Mittelweg eingeschlagen, der ziemlich mit dem Steuersversahren in England während des Krieges übereinkommt, und ein Doppelgleis für die Steuer von Lands, Capitalund Gewerbeinkommen einerseits und für Verbrauchssteuer andererseits nachweist, der aber ohne weitere Vertretung geblieben ist.

EINKOMMENTAXE (income- oder auch propertytaxe), ward von Pitt im Parlamente angetragen, als der Krieg mit Frankreich gefährlicher und die Kosten davon jährlich größer wurden, wenn sie auch noch nicht auf 300 Mill. Thaler stiegen. Es galt, der Kriegskosten auf mehre Jahre gewiß zu werden, weil an Frieden vorerst nicht zu denken war; Geld war dazu reichlich in dem reichen England da'), und Anleihen waren ebenso bald

rechte und allgultige Steuer, und folglich bleibt fie auch in Bergleich mit andern Steuern unter beiberfeits ftoren= ben Umftanben, bie am wenigften unvollfommene Steuer. Die Gegner ") bemerten ihrerfeits: Bu ber gleichen Gin= fommenfteuer gelangt man nicht, ohne guvor in ben Tugenbstaat gelangt zu fein; ihre Unlage erfobert nicht blos, zur richtigen Angabe bes Einkommens, von Jedermann Redlichkeit, sondern auch eine Berechnung, die bas ge-wohnliche Maß ber Kenntnisse übersteigt. Sie geben aber gu ber Bahl ber allgemeinen Gintommenfteuer, wenn man von ben Steuern überhaupt nicht verlangt, baß fie volltommener als ber gegebene Staatszuffand fein follen, au bebenfen, bag bie Unlage bas ungewiffe gufunftige Gintommen fur bas gewiffe fteuerbare Gintommen nimmt, und daß fie entweber nach ben Erflarungen ber Steuers pflichtigen gemacht wirb, und bann gablt ber gemiffen= haftere mehr als ber weniger gewiffenhafte, wenn auch bie Gibe und alfo bie Deineibe vermieben werben, ober baß bie Steuer auf ben Grund amtlicher Abschatzung bestimmt wird, und bann trifft fie bie verschiebenen Ginkommens: arten ungleicher als andere Steuern. Diefe Ungleichheit wird burch bie Unmittelbarkeit ber Steuer noch bruden-ber, weil fie fich nicht, wie bei ben Berbrauchssteuern, burch beschranttern Berbrauch beden laft, und es fommt noch bingu, baß bie Steuer nach ber Ungleichheit bes Bebarfes nicht berechnet werben fann, ohne ins Billfurliche ju gerathen. Sie beruht auf einer falfchen Grundlage, weil bas reine Ginkommen fich nicht abscheibet, wie bas aufgeftapelte Gelb, und weil bas fleine fich nicht berech: nen lagt, fo zahlungsfabig es ift; baraus entfteht aber, bag bie allgemeine Ginfommenfteuer Die Arbeiteleute freis lagt, und bie Ubervolferung berfelben begunftigt, bie gwar nicht die gefährlichste ift, aber boch auch nicht im Gering-ften eines Preises bebarf. Wenn nicht alle biese Bebenfen burch gebieterische Umftanbe noch überwogen werben, fo ift zu einer allgemeinen Ginkommenfteuer nicht zu ra-

⁷⁾ Physiocratie, ou constitution naturelle du gouvernement etc. Schmals, Sanbbuch ber Staatswirthschaft.

⁸⁾ Ricardo, Principles of political economy and taxation. Genau in ber Rachweifung ber verschiebenen Unsichten ift Log, Sanbbuch ber Staatswirthschaftslehre.

¹⁾ European commerce and with a view of the trade, navigation, produce and manufactures of the united kingdom etc. by Jepson Oddy (1805).

ju Stanbe gebracht, als gefobert; aber fie mußten gut und richtig verzinset werben, und es fam barauf an, gu ber Berginfung fortgebender Unleihen ein vorhaltendes Mit= tel ju finden. Staatsguter liegen fich bagu nicht verlaus fen, weil es feine zu verlaufen gab. Gine Grundfteuer war freilich nicht ba, und wenn einige alterthumliche Grundgefälle ihren Namen führten, so waren sie in fort= wahrender Ablosung begriffen; aber Pitt hatte die Un= lage einer Grundfleuer ichon fruber nicht burchfegen fonnen, und er fand felbft bei ber Rriegspartei gu viel 216: neigung bawiber, um fie ber nichts weniger als fchma: chen Friedenspartei aufdringen ju fonnen, obgleich fie bei ben hoben und nothwendig noch steigenben Preisen aller Landeberzeugniffe nur ju 5 Proc. vom Ertrage 20 Millionen Thaler eingebracht, und alfo bie Binfen von 400 Mill. Unleihen gebeckt batte, wenn fie auch nur auf all: gemeine Uberschlage mit Abrechnung fur alterthumliche Grundfleuer und neue Gutstäufe gegrundet ware. Die Berbrauchsfleuern waren auch befto weniger ichon erschöpft, je großer ber Erwerb aus ber Bermenbung ber Kriegs= koften war und ward, und je hoher ber innere Berkehr und ber außere handel flieg; aber von ben Kriegspreifen litten alle bie Gewerbleute, welche befonbers in ben Land: ftabten ihre Preife banach nicht fleigern fonnten, und ber Theil ber ftabtifchen Bevolkerung, ber mehr ober weniger feftes Ginkommen batte, worüber es von Rlagen bin und wieber gu Unfug fam: alfo ichien es auch gerathen, mes ber bie alten Berbrauchesteuern viel schwerer zu machen, noch mit ebenso schweren neuen Berbrauchssteuern hervor= autreten. Dem gemeinen Manne grabegu etwas von fei= nem taglichen Brobe zu nehmen, ging in dem Augen-blide am wenigsten, worin er bas theuerste, seit er den-ten konnte, an, und worin man seine Fauste nicht blos brauchen, fonbern auch bewaffnen mußte. Er mußte vielmehr geschont werben, um ber Rriegspartei jugethan gu bleiben, und nicht ber Friedenspartei ober gar ben nicht fehlenden Unruheftiftern gur Sand gu fein. Bon ben Berren ihrerfeits war fein Steuergelb gu bekommen, wenn fie es nicht freiwillig gaben; bie einen schoben aber gern bie andern jum Geben bor, und wenn ihrer faft Taufend im Parlament zusammen waren, fo bestand bie Runft bes Finangminiftere barin, baf fie uber bas Geben nicht in Streit geriethen, fonbern gut ober übel fich verglichen. Darauf verftand fich Pitt, und felbft auch barauf feinen Billen gegen bie bortige Stimmenmehrheit geltenb gu ma= chen. Er wollte ben Krieg und alfo auch bas Mittel bagu, und bas mar eine neue Steuer von etwa 20 Mill. Thaler, und fur ihre Bewilligung war fie fo berechnet, baß fie bie reichsten begunftigte, und ben gemeinen Dann verschonte, und bag ihre Gegner in und außer bem Saufe fie aus ungunftiger Stellung befampfen mußten: benn entweber mußten fie fich gegen eine fo fchwere neue Steuer überhaupt erklaren und bann wollten fie ben Krieg nicht, und batten bie berrichende Meinung und alle Bahrichein= lichkeit gegen fich; ober fie mußten eine andere Steuer vorschlagen, und baburch hatten fie ben Pitt'schen Steuers plan beforbert, weil, wie gezeigt, bie eine noch gehaffiger als bie andere gewesen ware. Pitt fette bie Gintommen=

ffeuer 2) burch, welche im 3. 1806 folgende Geftalt erhielt: alles Ginfommen unter 350 Thalern (50 Pf. St.) ift frei, das gewöhnliche Tagelohn beträgt etwa die Salfte biefes Ginkommens; von 357 Thalern Ginkommen wird ein Thaler Steuer bezahlt, und von jeden 7 Thalern Mehr= einkommen ein Thaler mehr bis zu einem Einkommen von 1050 Thalern, worauf ber Steuersat nicht mehr steigt, sonbern gleichmäßig 15 Proc. von dem Einkommen betragt. Die Steueranlage geschah auf ben Grund um-ftanblicher Nachweisungen und eiblicher Erklarungen ber Steuerpflichtigen über ihr Ginkommen, nach Prufung von Achtsleuten, und mit amtlichen Silfsmitteln und obrigfeitlicher Maßgabe und Leitung. Gie gab ju falfchen Un-gaben, Ausfagen und Giben, ju Argerniffen und Beschwerben und unfäglichen Rlagen Unlaß, und ebe bie Erhebung ber Steuer in Bang fam, ging es burch alle Wiberwartigkeiten ber Abgabenerhebung, und es ging nicht einmal ohne Schlage ab. Es versteht fich, bag bem ffeuerfreien Einkommen bie möglichste Ausbehnung gegeben warb, und bag nur bas Einkommen zur Steuerbeschreibung erklart warb, bas seine 51 Pf. St. auf keine Weise verbenkeln ließ. Die Steuer kam baber nur bei bem Ginkommen gur vollftanbigen Erhebung, welches von offentlichen Caffen, bie Bant inbegriffen, ju bem Betrage von 51 Pf. ober mehr gezahlt wurde, wenn es nicht vertragsmäßig, 3. B. Schuldzinsen unverfürzt, gezahlt werben mußte. Sie traf außerdem bas Einkommen am meisten, bas die antlichen Urkunden nachwiesen, ober um ber Ehre und bes Gredits 3) wegen erflart wer: ben mußte, und sie traf das mittlere Einkommen am schwersten, weil sich von 20,000 Thrn. eher 3000, als von 2000 Thrn. 300 abgeben lassen, und weil im Erwerben die Zusammenwirkung von 20,000 Thrn. eher zu 3000 als von 2000 Thirn. zu 300 verhilft. Wie viel steuerbares Einkommen unversteuert geblieben sein mag, so trug die Steuer endlich boch 100 Millionen ein, und das darf nicht verwundern, da in England 1000 Thir. ein geringes Einkommen sind, und doch wenigstens das urkundlich und augenscheinlich gewisse versteuerbare Einzumen auch versteuert worden ist. Die Einkommen fommen auch versteuert worden ift. Die Ginfommen= fteuer blieb aber gehaffig, und faum war ber Rrieg geen: bigt, fo ward bas Berschwinden ber Kriegspreife und ber Eingang ber frangofischen Kriegesteuer gur Begrundung bes Untrages auf ihre Abschaffung benutt, und als ber Untrag genehmigt war (1816), fo ward zugleich Fürforge genommen, bag bie Gintommenfteueranlagen nicht wieber in Bebung gefett werben fonnten. Es munichte ein Mitglied und es genehmigte bas Parlament, daß fammt= liche Acten und Rechnungen über die Einkommensteuer verbrannt werben sollten. Sie erhielten allerdings wegen ber eigenthumlichen Artung ber Einkommensteuer die Elemente gu ben Beberollen einer neuen Fortjegung berfelben, und fie bedurften in ben Sanben ber mit ihnen be-

²⁾ Culloch, Diction. Bosse, Essai sur l'histoire de l'écon. pol. I. p. 153. 3) Rach englischem Recht ift ber Bantrot im Sanbelestanbe nicht schimpflich, aber in ben übrigen Stanben, und im 3. 1811 wurden 2853 Bantrotte amtlich bekannt gemacht.

fannten Steuerbeamten nur einer vergleichenden Nachficht, um nach ben perfonlichen Beranberungen berichtigt und mit Vorbehalt ber Nachtrage in Bollzug gefett zu wer-ben. Die Fürforge alles zu verbrennen ift unnothig, und bie Fortschaffung aus ber Welt von 100 Millionen Ginfommensteuer vollkommener Ernft geworben, und boch nur ber Unfang von ben englischen Steuerverminberungen gewesen.

Für bas nun antiquarische Studium ber englischen Gintommenfteuer find bie gebruckten Parlamentsacten gu empfehlen, bie Sauptverhandlungen barüber weift von aus= wartigen Beitungen bie Allgemeine am treuesten nach, die Flugschriften barüber find felbst in England fcmer gu= (v. Bosse.) fammenzubringen.

Einkorn, f. Triticum monococcon.

EINLAGER (Einreiten, Leistung, Obstagium). Bur Beit bes Mittelalters mar ber perfonliche Credit ge= ring; die Glaubiger suchten sich baher, ihrer Foderungen wegen, auf alle nur mögliche Weise, namentlich durch Nebenvertrage, sicher zu stellen. So 3. B. war es etwas sehr Gewöhnliches, daß der Schuldner die Erfüllung seis ner Berbindlichkeit unter Berpfandung feines abeligen ober fürftlichen Bortes, ober fonft unter Berpfanbung feiner Ehre, verfprechen mußte. Unter Underm verpflichteten fich mehre Ritterburtige im 3. 1578, ber Sauptfache nach, folgender Geftalt: "Demnach verfprechen, loben und gufagen wir vor ung und unfere Erben, ben unferen abe= lichen Ehren, wolhergebrachten guten Ramen und mahren Treuen, einer vor Alle, ahn Endes ftatt, obgenandten Edhart v. Pardentin und feinen Erben, ober volgenander Eugert b. Patternin ind jenen Coth, beiligen Briefs getreuen Inhabern, auf den Tag der heiligen breiper König deß negst volgenden 1579sten Jahres die obbeschriebene 3000 Thaler — zu bezahlen. — Würde es sich aber zutragen, daß die volle Zahlung — zu bessstimmter Zeit nicht auskommen wurde, alsbann wollen wir fambt und fonbers vorgemelten Edhart v. Perdentin und feine Erben biemit wiffentlich, willführlich und frafftiglich vollkommne Macht und Gewalt zugeftellt haben, uns fambt und fonbers ober unfere Erben mit fcmaben, Gemelbte an Pranger ober Rirchturn, ober mo es ihnen fonften geliebet, angufchlagen, ober fonften ben allen Chrenliebenben gu hohnen, fcmeben und verunglimpfen, wie folche, bie ihr Giegel und Bufage nicht in acht haben ic." (Cramer's Weblarische Rebenstunden. 77. Ib. S. 73 fg.)

Bie biefe Berpflichtungen zu Ehrenftrafen ben oben bezeichneten 3weck hatten, fo nun insbefondere auch bas Einlager, bestehend in bem besondern Bersprechen bes Schuldners, bag er fich im Fall bes Berguges an eis nen bestimmten Ort begeben und bafelbft bis jur Grafullung feiner Berbindlichkeit verbleiben, auch fammtliche burch seinen Berzug verursachte Schaben und Un-koften bezahlen wolle. Das Einreiten war also ahnlich ber (bei ben Teutschen ebenfalls üblichen) Ubergabe bes jahlungsunfahigen Schuldners an ben Glaubiger ju Sand und Salfter (vergl. &. B. Sachfisches Beichbild. Urt. 27). Unter ber Berpflichtung jum Obstagium fonnte jebe Bers binblichkeit versprochen werben, sowie fich benn auch Jes

M. Encoll, b. BB. u. R. Erfte Section, XXXII.

ber bazu anheischig machen konnte. Berschmahten es boch felbft teutsche Raifer nicht, fich ihren Glaubigern gum Einreiten verbindlich zu machen! Gehr merkwurdig ift in biefer hinficht folgende Urfunde Karl's IV. vom 3. 1349: "Wir Karle von Gotes gnaden Romifcher Kunig, ju als len Beiten Merer bes Reichs und Runig in Bobeim, verjebent offentlich und bunt funt allen ben, die biefen brieff jemer febent ober borent lefen, bas Wir fculbig fint, rechtlicher und redlicher ichulben, ben Erbaren Luten Suge gu der Tuben, Bur Knolt ic., Burgern ju Spire, unfren lieben getreuen, 1000 Pfund Beller, guter und geber. Diefelbe Schuld geloben Bir in ju gelten unde ju geben unverzüglichen bis zu Gante Johans bage Baptiften, ber zu neheste komet. Detben Wir des nicht, so sollen Wir uffe Unsern Sit, den Wir zu dem Riche getan hant, unde der Erbar Ritter Engelhart von dem hierts horn, Unfer liber getreuer, ben Bir in barunter gu merer ficherheit gu Gifel unde gu Burgen ge= ben ban, uffe finen Git, Uns beebe antworten gu Spire in Die Stat, in ben neheffen acht tagen nach bem vorgenanten Biel - in rechte gifelfchafft unde enemer banne fomen, big bie vorgenant fcult vorgolten wirt gar und genglichen ane alle geverbe ic." (Scheib, Nachrichten vom boben und niedern Abel. S. 154.) — Daß bas Einlager, wie man wol fruber, namentlich selbst Schilter (De jure et statu obsidum. Cap. XI. §. 3) gemeint hat, von Berzog Berthold V. von Jähringen, der im 13. Jahrh. lebte, erfunden und eingesucht sei, ist eine von den vielen burchaus unhistoris fchen Sypothesen ober Unnahmen, Die fich fofort wiberle-gen laffen. Schon im Sachsenspiegel 2. Bch. Urt. 11 heißt es: "Sabbe he of jeneme gelovet bar vore in to ribene, he is bes inribenes lebich, unde nicht bes gelbes, noch ber scult, bar he vore inriden folbe;" b. h.: Ber-faumte ber Glaubiger ben Zahlungstag, ober nahm er die Bahlung nicht an, fo gefahrbete bies zwar nicht bas Schulbverhaltnig an fich, ber Schulbner aber mar ber Berbindlichkeit jum Obstagium quitt. Das Einlager wird hier als ein Inflitut erwahnt, welches bamals, wie auch die vielen, bei Scheib a. a. D. G. 153-155 und in Spangenberg's Beitragen gur Runde ber teutschen Rechtsalterthumer G. 77 fg. angeführten Beifpiele begeu= gen, in ber Praris gang und gabe war, und beffen Ent= ftehung alfo einer viel frubern Beit angehort; fo 3. B. verpflichtete fich ber Bifchof Konrad von Speier fur Kais fer Otto IV. gegen ben Erzbischof Siegfried von Mainz im 3. 1209 babin, "ut se in locum, quem (archi-episcopus) vellet, transferret, non discessurus ab illo, donec emendationem susciperet, a nobis (Ottone) archiepiscopus habundantem" (Gudenus, Cod. diplom. T. 1. p. 418). Much bier - wie in anbern, viel altern Urfunden (Spangenberg a. a. D. G. 85 fg.) - wird bas Ginlager als eine Berpflichtungsform vor= ausgefest, die eine fehr gewöhnliche, langft bergebrachte Erscheinung bes burgerlichen Lebens mar. - Go febr bie Leiftung ben Berhaltniffen bes Mittelalters entsprach, wess halb fie überall, auch außerhalb Teutschland (Cap. 9. X. de jure jurando) vortam, so wenig zusagend ift fie

boch ben Buftanben ber neuern Beiten. 2018 Inftitut bes gemeinen Rechts ift fie bereits feit bem 16. Jahrh. anti= quirt worben, und zwar burch ein ausbrudliches Reichs: gefet; es ift bies geschehen in ber Reichspolizeiordnung vom 3. 1577. Tit. 17. §. 10, worin "bie Leiftung in funfftigen Schulb- ober Gultverschreibungen einzuverleiben, ganglich verbotten" ift. In ben einzelnen ganbern fonnte fie freilich, als particularrechtliche Einrichtung, immer noch vorfommen; indeffen verschwand fie (fast) überall. Gegens wartig findet fie fich nur noch im Solfteinischen (Dang: mann, Bon bem in Solftein beibehaltenen, auch im Schleswigschen gebrauchlichen Ginlager und beffen Rechte [Riel 1754]. Spangenberg a. a. D. S. 103. Mit = termaier, Grundfage bes gemeinen teutschen Privat- rechts. S. 634. 5. Ausg. 1838). Für bieses Land wurde sie durch gewisse Borbehalte, die fich im westfalischen Fries ben Urt. VIII. S. 5 und im jungften Reichsabschiebe §. 171 finden, fogar vom Reiche wenigftens implicite anerfannt. In ber revibirten Landgerichtsordnung ber Bergogthumer Schleswig und Solftein vom 3. 1636, auf welche in den obigen beiden Reichsgeseten verwiesen wird, ift 4. Th. Tit. 14. 15 feftgefest, bag ber Schuldner aus bem Ginlager nicht entweichen folle, außer im Fall einer unvermeidlichen Gefahr, 3. B. wegen Feuers : ober Baf= ferenoth; bag bas Obstagium nicht zwischen Cheleuten ftattfinden folle; auch folle feine Schmauferei vorgenom= men werben. Bas insbesondere ben letten Punft be= trifft, fo maren bie Schmaufereien und fonftigen Bemir: thungen ber Gafte feit jeher ein hauptfachlicher Disbrauch bes Dbstagiums; ber Schulbner, welcher ohnehin fich aller Urbeit enthalten mußte, fonnte fich ber Bewirthung ber ihn besuchenben Gafte nicht entziehen. Satte er nun ichon feinen Berbindlichkeiten gegen ben Glaubiger fruber nicht genugen fonnen, fo fonnte er es oft genug, bei ben Ro: ften, welche ber auswartige Mufenthalt ichon an fich, noch mehr aber burch bie Gaftereien, verurfachte, fpaterbin noch viel weniger, und fo führten nicht felten die Leiftuns gen ben ganglichen Ruin bes Debitors nach fich. Wie verschwenderisch bie gedachten Schmausereien ber Regel nach eingerichtet wurden, lagt fich baraus abnehmen, baß fich barüber fogar ein formliches Sprüchwort gebilbet batte; die Paromie: "Geißelmahl heißen fostliche Mahl." Namentlich war Kurfurst August von Sachsen burch alle biefe und abnliche übelftanbe, welche bas Ginlager un= ausbleiblich herbeiführte, ichon bor ber Reichspolizeiord= nung bom 3. 1577 ju beffen Mufhebung bewogen morben; er verfügt in seinen Constitutionen vom 3. 1572 (Const. 22. P. II.): "Bir wollen auch bas Ginreiten und Leiften in benen Berbergen, baburch bann nichts an= bres, bann mehr Schaben und Schulben, und fonften viel Unrathe verurfachet, und bem Glaubiger berentmegen befto weniger Bezahlung folget, ganglich verboten haben, und berer Schaben, Behrung und Untoften halben, fo aus benen Leiftungen und Einreitungen funftiger Ber= fcreibungen entstehen, feine Erecution und Gulffe thun und leiften laffen." - Dit bem Ginreiten, fofern es als gleichbedeutend mit bem Ginlager genommen wird, ift eine andere Bedeutung biefes Bortes nicht zu vermischen, welche

indeffen nur provinciell zu fein icheint; es wird namlich unter Ginreiten auch wol die eigenmachtige Befignahme ber Guter eines Andern verstanden. In diesem Sinne er-wahnt besselben Friedeberg, De juribus Siles, T. I. Lib. I. Cap. 3. Er brudt sich so aus: "Allermaaßen bergleichen henlfam verbothenes eigenmachtiges Ginreuten noch von den Pohlen herrühret, allwo es noch taglich practiciret wirb, bag, mann einer auf ben anbern eine Schuld zu fordern bat, und nicht bezahlet wird, mit eis ner farfen Dacht in bes Debitoris Buth einreutet, fic gewaltthatig in die Poffeffion einfetet, und die Rugun: gen erhebt, big er vollig bezahlet worben ift; fommt nun in acht ober zehn Tagen bernach ein anderer Creditor und reutet auch ein, wer ber machtigfte von biefen beiben Gresbitoren ift, und ben andern ab = ober zuruchjagen und trei= ben kann, ber behalt die Possession in so lange, bis etwa ein starkerer Einreutender kommt." — Ist das Einreiten, als Obstagium, schon im 16. Jahrh. in Teutschland verboten worden, fo fonnte naturlich von biefem andern Gin= reiten, welches gang an Die anarchischen Beiten ber letten Sahrhunderte bes Mittelalters erinnert, und fich nur in einem Lande wie Polen langer zu erhalten vermochte, feit bem allgemeinen ganbfrieben Marimilian's I. vom Sabre 1495 in Teutschland naturlich noch viel weniger weiter vorkommen, wenn es nicht ichon fruber, feit Reception bes romifchen Rechts, als ein Berftoß gegen bas Decretum divi Marci, geahndet murbe, foweit ihm nicht bereits bie fruberen, temporaren Landfrieden entgegenstanden. (Dieck.)

Einlager, f. Intrada.

EINLIEGER, heißen diejenigen Dorfbewohner, welche feine Bauerlandereien befigen, fondern bei andern gand: leuten blos jur Diethe wohnen. Gie beigen auch Sauslinge ober Diethsleute, ernahren fich von ihrer Sande Urbeit, und burfen nicht mit ben Sauslern ober Brintfigern verwechselt werben, die gwar feinen, ober nur mes nig Uder, aber boch eine eigene Bohnung und Garten haben, übrigens auch von Taglobnerarbeit fich hauptfach= lich zu ernahren pflegen. (Sagemann's Landwirthschafts-recht. G. 98.) (Dieck.)

EINOD, 1) ein fleines gur Steuergemeinbe Durnftein gehöriges Dorf im Begirte Lind, im judenburger Rreife ber obern Steiermart, an ber von Bien nach Rlagenfurt führenben Poftstraße gelegen, vom Ginobbache burchfloffen, 12 Stunde fublich von Neumarkt entfernt, nach Gt. Stephan in Karnthen (Bisthum Gurf, Defanat Friefach) eins gepfarrt, mit 10 Saufern, 54 Ginwohnern, einem Genfenhammer und einer befuchten Mineralquelle, beren Baf= fer bei Bicht und Rheumatismen, dronifden Sautaus: fcblagen, bartnadigen Gefchwuren, Labmungen benust wirb. Un feften Beftandtheilen enthalt es in gebn Ungen:

> Schwefelfaures Ratron 3,457 Gr. Schwefelsaure Kalferbe 3,989 Roblenfaure Ralferde 0,664 Roblenfaures Gifen 0,033

> > 8,143 Gr.

2) Mehre andere Drte biefes Landes. (G. F. Schreiner.)

EINQUARTIERUNG, veraltet EINLAGER, EIN-LOGIERUNG (lat. hospitatio s. hospitatura militum, auch inhospitatio militaris, in ber Gefetessprache: metata et epidemetica, metata bellica, griech. ἐπιδημητικά) 1), die Beherbergung Fremder im Allgemeinen und burchmarfchirenden ober garnisonirenden Militairs insbe= sondere. Oft wird dies Bort fur die Bandlung bes Gin= quartierens, aber auch fur bas einquartierte Perfonal felbft gebraucht. Im engften und gewöhnlichften Ginne wird blos Militaireinquartierung barunter verftanben. Das la= teinische Wort metata hat man zwar irrig von Mutare abgeleitet 2), weil bie Einquartierung vorkomme, wenn ber Soldat seinen Aufenthalt verandert. Biel richtiger aber und baber allgemein angenommen ift bie Ableitung von metor, f. v. m. metior, weil bas Lager burch befondere, auch baber fogenannte, metatores (mensuratores und decempedatores, quod ope grumae et decempedae suo fungerentur officio) abgemeffen, abge: feckt und barin ber Golbat beherbergt warb. Wenn nun ber Soldat nicht in ein Lager gelegt, sondern bei den Einswohnern einquartiert wurde, so hatten die metatores (Quartiermeister, maréchaux de logis, Fouriers, Fous-rierschützen) dies auch zu beforgen, und sowie ein Lager ein metatum soil. spatium war, so erschienen auch die einzelnen Quartiere als metata spatia, woraus fich bas plurale: metata fur Ginquartierung leicht bilbete. Dagu fommt noch, bag man mit bem Borte metari auch bie Sandlung ber metatores belegte, wenn fie bie Einquar= tierung an die Pfosten und Thuren ber zu bequartieren= ben Saufer anschrieben, wodurch benn bas metata noch erflarlicher wird. Das griechische enidquntiza 3) erflart fich von dem Beitworte επιδημέω noch leichter, da biefes befanntlich nicht blos: nach Saufe kommen, fonbern auch: als Frember wohin geben ober fommen, bedeutet "). Beil aber in ben frubern Beiten, wo bie Ginrichtungen fur Beherbergung Frember lange nicht in ber jegigen Bollkommenheit eriftirten, oft auch ben Fursten und ihren Beamten auf Reisen Quartier (metata) gegeben werben mußte (metata aulica, palatina, civilia); so pflegt man in ben Schriften über militairifche Ginquartierung baufig ben bezeichnenbern Musbrud metata bellica ju finden ').

Wenn übrigens in einem Staate jest wirklich noch die Nothwendigkeit eintreten sollte, den Hosstaat oder die Beamten des Monarchen einzuguartieren, so würde dies nach den Grundsäßen der militairischen Einquartierung zu bewirken und zu beurtheilen sein, daher solches einer des sondern Erwähnung nicht bedarf. Die Verbindlichkeit gewisser Lehen und anderer Güter, den fürstlichen Beamten, desonders den committirten Justizdeamten, Quartier und Verpslegung zu geden, sinden wir unter dem bardarischen Namen Albergaria, solutio albergae (wahrscheinlich vom teutschen Worte: Herberge), Abzugsgerecht tigkeit. Da, wo jährliche Rügegerichte gehalten werden, erhalten die Beamten häusig von den Unterthanen sogenannte Jahrgerichtsessensche seinen kandesherrn besuchenden fremden Fürsten und die Gesandten auswärtiger Höse ausgedehnt, ja im römischen Senate selbst darüber gestritten worden, ob den Frauen der in die Provinzen gesandten obrigkeitlichen Personen dies zuskomme I.

Bei ber Einquartierung muß man, um bie verschies Bei ber Einquartierung muß man, um bie verschies uns benen rechtlichen Beziehungen ju murbigen, vorzuglich untericheiben: bas Ginquartierungsrecht, Bequar= tierung brecht (jus metatorum, jus inquartandi, auch jus metatorum activum genannt), b. i. bas Recht ber oberften Staatsgewalt, Solbaten bei ben Unterthanen ein= juquartieren und beshalb bas Rothige anzuordnen, und bie Ginquartierungspflicht, Ginquartierungs= laft, Quartierpflicht (hospitum v. militum receptio, jus metatorum passivum, munus vel onus metati, enioradula), b. i. die Berbindlichkeit bes Unterthanen jur Mufnahme und Beherbergung bes Militairs in feinen Boh= nungen "). Unter eniora Pula verftand man übrigens auch bas Umt berjenigen, welche bei ber Urmee ober bei bem einzuquartierenden Soflager fur bie Ginquartierung gu forgen hatten. Die gedachte Gintheilung ber Ginquartierung ift aber auch beinahe bie einzige praktische. Denn bie übrigen, welche wir in ben Schriften, befonbere ber Rechts= gelehrten, finden, find theils veraltet, theils nicht logisch icharf, größtentheils aber bas Erzeugnif ber falschen Unfichten, von benen man bei Beurtheilung ber Einquartierung ausging und zum Theil noch ausgeht. Man theilt biefe vor allen Dingen in Ginquartierung in Frie: bens : und Einquartierung in Rriegszeiten, eine Eintheilung, beren Grund blos auf einer hiftorifchen Erfahrung, nicht auf einem wiffenschaftlichen Principe rubt. Gleichwol pflegt man biefe noch oft zu boren. Man fucht ben Unterschied barin, bag man in ber Regel im Kriege bem Golbaten mehr gewahren muß, und bag ba oft bie Einquartierung, wegen ihrer Gile und Frequeng, nicht fo in der Dronung geschehen fann, wie im Frieden. Allein biese Regel hat so oft Ausnahmen, als sie selbst zur Answendung kommt, und ihre Anwendung ist so verschieden, daß sie durchaus keine Norm abgeben kann. Denn ents

¹⁾ Tit, XLI, Lib, XII. C. de metatis et epidemeticis.
2) Isidorus, Orig. L. XV. Cap. 3: "Sermo graecus est, ubi quis ad tempus hospitali jure inhabitat, et iterum inde transiens migrat, inde et metatum, quia mutatur, unde et legitur: et castra metati sunt, pro mutaverunt.
3) Daß daß Wort ἐπι-δημητικὰ auch so vie bebeute als pretia quibus provinciales se redimunt ab onere hospitum suscipiendorum, wie Calvinus im lexicon juridicum s. v. ἐπιδημητικὰ behauptet, méchte sich aus ber basür angesührten Nov. 134. c. 1 nicht erweisen lassen.
4) Schneider, Kritisches griechisch etutsches Dandworterbuch. 1. Bb. u. b. B. ἐπιδημείω.
5) über alles dies vergleiche man Calvinus, Lexicon juridicum s. v. metata, metator. Graevius, Diss. de metatis (Helmstadii 1718). p. 4. 5. 6. 9. Nicolai, Diss. de munere et immunitate metatorum militarium (Tubingae 1751). p. 4. 5. 7. 10. Balthasar, Rechtsches Bebenten, wie bie Liguidation und Erstatung der Kriegsschaben zwischen Grundberren und Pfandtrögern, wie auch Påchtern, zu entscheben (Göttingen 1786). S. 57. Vogt, Diss. d. e. q. j. e. circa metata bellica (Moguntiae 1796). Wiesand, Diss. de metatis (Lips. 1815). p. 1.

⁶⁾ Graevius 1, c. §. 22 et 23, p. 52 seq. 7) Graevius 1, c. p. 46 et 47. 8) Wiesand I, e. p. 31. Graevius 1, c. §. 5, p. 10. Nicolai I, c. §. 17. p. 27.

fieht 3. B. mitten im Frieden ein Bolfstumult in einem Lanbe, fo erfobert oft bie eilige Berbeigiehung bes Mili= tairs jur Erbaltung ber polizeilichen Dronung, auch rud= fichtlich ber Ginquartierung, Diefelben Dagregeln wie im Rriege, wogegen im Rriege, wenn g. B. Magazine an-gelegt find, woraus ber Golbat verpflegt wirb, oft bie Einquartierung beffelben eben nicht mehr vom einzelnen Unterthanen erheischt als im Frieden. Überdies fragt es fich bei biefer Gintheilung: Bebort Die Ginquartierung, wenn bie Truppen por Unfange bes Krieges fich in Daffen jufammengieben, und wenn fie nach bem Friebens: foluffe in Maffen in ihre Standquartiere gurudtebren, auf biesen Marichen, wo ber Mannschaft grade basselbe zu leisten ift, wie im Kriege selbst, zur Friedens = ober Kriegseinquartierung? Wo ift ber Ansang ber Kriegsein= quartierung, wenn die Truppen sich zusammenziehen, ohne baß bie Cabinette bie gebeime Absicht bes Rrieges offen= baren? 2Bo ift bas Enbe ber Rriegseinquartierung, wenn bie Bolfer aus ben gang ober gum Theil occupirten ganben erft nach mehren Sahren tiefen Friedens gurudfehren? Grabe fo ift es mit ber Gintheilung in feinbliche und Freundes : Einquartierung (metata hostilia et amica). Die napoleonischen Kriege baben in Teutschland bie Erfahrung geliefert, bag oft bie Unfoberungen ber Freunde in ben Quartieren großer waren, als die ber Beinbe - und boch foll bie Beschwerlichkeit ber Leiftuns gen bei biefer Unterscheidung bie ratio legis ju ben gefehlichen Normen abgeben. Biel richtiger ift die Gintheis lung in ordentliche und außerorbentliche Gin: quartierung (metata ordinaria et extraordinaria), wenn man namlich blos beim Bortfinne ber Ginquarties rung feben bleibt und bie Reichung bes blogen Quartiers fammt Lagerftatte unter orbentlicher Ginquartierung verftebt, nicht aber, wenn man als eriterium ber orbent= lichen Einquartierung basjenige annehmen wollte, mas gewohnlich geschieht. Denn bie bloge Reichung bes Quartiers und ber Lagerstatte ift bei ber jebigen Einquartierung gewohnlich nur Musnahme von ber Regel. Gebr richtig gebraucht man baber fur bie lateinischen Musbrude metata ordinaria et extraordinaria die teutschen: Ein: quartierung obne und mit Berpflegung, und un: terfcbeibet bei ber Lettern Ginquartierung mit Ger= vice ober halber Berpflegung (habitatio cum salgamo), Einquartierung mit ganger Berpfle: gung (habitatio cum victu), und Berpflegung ohne Dach und Sach (victus absque habitatione) - ein Ball, ber bann, besonbers rudfichtlich ber Officiers, baufig porfommt, wenn Militair in ber Rabe großerer Ortfcaften, vorzüglich Stabte, campirt. Sat man ferner bie Ginquartierung eingetheilt in folche, welche in La= ger (castra), welche in Cafernen (domicilia militaria, casernae) ") und welche in die Bobnungen ber Einwohner eingelegt wird; fo ift biefe Lettere bie ei= gentliche Ginquartierung. Die beiben Erftern ba:

ben mit bem Berhaltniffe ber Einquartierung gum Staats: burger gar nichts zu thun, und es erscheint insofern bie Eintheilung als mußig, ba rudfichtlich berfelben bochftens die oben erwahnte Berpflegung ohne Dach und Sach jur Sprache fommt. Muf feinem richtigen logischen Gintheis lungsgrunde ruht auch die Unterscheidung in mabrenbe Quartiere, Standquartiere (metata perpetua) und nichtwahrende Quartiere (met, temporaria). Dies Lettere foll fich vorzüglich auf die Durchmariche im Gegenfate von ben Garnifonen, Befatungen (praesidia ordinaria) beziehen. Da aber auch bei Durchmars ichen ber Aufenthalt bes Militairs langer und furger gu fein pflegt, so theilt man bie metata temporaria wieber in gewöhnliche zeitige Ginquartierung, furge Einquartierung (metata temporaria ordinaria) und außergewohnliche, langwierigere Ginquartie: rung (metata temporaria extraordinaria v. diuturniora), wobei man vorzüglich Stillelager, Cantone: ments: Commer: ober Binterquartiere (metata hiberna vel aestiva) vor Augen hatte; - fammtlich, bei bem ralativen Charafter bes Begriffs von lang und fur, alles Saltes entbehrende Gintheilungen, beren Anwendung auf rechtliche Berhaltniffe nur ju Ungleichheiten und Inconfequengen fuhren fann. Denn veranlagt irgend ein Grund die obere Beborbe, die eingelegte Garnifon am zweiten, britten, vierten Tage wieder weggunehmen, fo entsteht fofort die Frage: War die Ginquartierung als mahrendes ober als nicht mahrendes Quartier anzusehm! Und halt bas Militair Einen, ober einige wenige Rafttage, fo entsteht die Frage: Ift bies eine gewöhnliche ober außergewöhnliche, furze ober lange zeitige Einquartierung? Berziehen fich aber burch zufällige Ereigniffe die Rafitage ber außergewöhnlichen zeitigen Einquartierung auf Do: nate, Biertel:, balbe und gange Jahre (wie bies nament: lich in bem teutschen Befreiungefriege, bei ber tuffi ichen Ginquartierung , oft blos rudfichtlich einzelner Gol: baten ober Difficiere vorfam); fo fragt es fich fofort wie ber : Ift biefe Ginquartierung nach ben Grunbfaben ber mabrenden ober nichtmabrenden Ginquartierung ju beur theilen ? 10) Dringend nothig aber ift in jegiger Beit bie Sintheilung ber Ginquartierung in freiwillige und un: freiwillige, beren Erftere bie vom Quartierswirthe gegen Bergutung ober sonft aus gutem Billen eingenemmene Einquartierung bezeichnet, Lettere bie als Einquartierungslaft von ber Obrigfeit bem Burger eingelegte.

Die Literatur über Einquartierung war in ben frubern Zeiten sehr ergiebig. Seit ben Napoleonischen Rivgen aber, in welchen die Grundsabe über biesen Gegenstand sich gegen sonst so gang geandert haben, ift sie ungemein mager. Am vollständigsten sindet sie sich in bet oben (Not. 5) schon angesubrten Wie sand schen classischen Differtation Cap. II. pag. 16 sq. ausgesubrt, sodaß nu nur solgende altere Schriften dem bortigen Berzeichnist

⁹⁾ Bei ben Romern findet fich in einer bestimmten Beziehung bier ber Ausbruck contubernium, Scheller's lateinische trutiches Leriton u. d. Ko. contubernium; vergl. ben Art. Ebe., 1. Sect.

¹⁰⁾ Die erwichnten Eintheilungen finden fich mehr eber verger beruchichtigt in Vogt L. c. §. 2. p. 2 es S. Numbel L. s. §. 6 et 7. p. 10. Wiesend L. c. p. 81 seq. Windler, Bet Kriegsschiden der Pachter und Marthieur (Tennis 1962). S. 548. Glud, Pandelten Commentar, 31. Th. §. 1868. L. S. 577.

beizugeben vermögen, während wir uns bei der Größe besselben im Übrigen nur mit einer Verweisung darauf begnügen müssen: Mevius, Diss. de metatis (Gryphisw. 1633). Stirn, Diss. de jure metatorum vel hospitationibus militum (Stuttg. 1664). Linck, Diss. de metatis militaribus (Alt. 1675). Greneck, De jure hospitationis ac eo pertinentium metatorum et epidemeticorum (Viennae 1718). G. D. Hoffmann, De munere et immunitate metatorum militarium (Tub. 1751).

Die von Biesand angesührte Dissertation: Walther, De jure metationis, von Einquartierung (Norimb. 1647), ist später von Neuem herausgekommen unster solgendem Titel: Jo. Christ. Walther, Tr. de jure metatorum vel hospitationibus militum; — vom Einquartierungsrechte, ins Teutsche übersetzt und mit Beilas

gen vermehrt (Frankfurt und Leipzig 1735).

Dem Biefand'schen Verzeichnisse sind aber auch, außer den Schriften, welche wir im Verfolge dieser Abhandlung noch erwähnen werden, vorzüglich solgende neuere literarische Erzeugnisse hinzuzusügen: Über Kriegsschäden und deren Vertheilung im preußischen Staate (Verlin 1807). Über Einquartierungslast und Eröffnung von Iwangsanleihen (ohne Angabe des Druckorts und Verlegers) 1807. K. E. Schmid, Über Vertheilung der Kriegsschäden und der Einquartierung insbesondere (Hildburghausen 1808). Gratten auer, Repertorium aller, die Kriegsslasten, Kriegsschäden und Kriegseinquartierungen betreffenden Gesehe (1810. 1811). Fleck, Rechtliche Bemerkungen über die Einquartierungslast (Dresden 1815). (Von Jakob) Vorschläge zur Verbesserung der Gesehgebung über das Einquartierungswesen in den preußischen Staaten, hauptsfächlich in Beziehung auf die Städte ic., von einem Mitzgliede der Einquartierungsbeputation zu Halle (Halle 1819). Speck, Grundzüge zu einem Regulativ für außerordentliche Einquartierung z. (Dresden und Leipzig 1831).

Außer bei Wiesand in der angegebenen Differtation, finden sich noch literarische Nachweisungen über den vorliegenden Gegenstand, rücksichtlich der altern Literatur, in der (Not. 5) angezogenen Schrift von Balthafar S. 54. Not. 11, rücksichtlich der neuern in Ersch, Literatur der Jurisprudenz und Politik, neue sortgesetzt Ausgabe von Koppe (Leipzig 1823). S. 134 fg. Nr. 1255 fg. S. 205. Nr. 1866. S. 431. Nr. 678. Die in den I. 1807 und 1808 herausgekommenen Schriften über die sem Gegenstand sind kritisch zusammengestellt in der Allzgemeinen Literaturzeitung (Halle und Leipzig 1808). Nr. 339. S. 673 fg. Einige literarische Nachweisungen enthält auch Loh, Handbuch der Staatswirthschaftslehre 3. Bd. §. 145. Not. *), sowie die einzelnen Abhandlungen, Einquartierung betreffend, aus größern Sammlungen verzeichnet sind in: Sidel, Repertorium über die in den J. 1802 dis mit 1834 erschienenen Sammlungen juristischer Ausschaftslehre Promptuarium (Stuttgart 1835) S. 252 fg., dei beiden bezüglich unter den Worten Einzquartierung, Einquartierungskosten.

Fragen wir nach ber Geschichte ber Ginquartierung,

fo geht es aus ber Matur ber Sache hervor, bag mit ber in roben und bunnbevolkerten ganbern berrichenben Gaftfreundschaft bie Ginquartierungspflicht und bas ihr ge= genüberftebenbe Ginquartierungerecht gleichen Schritt bal= ten. Daher lehrt uns die Geschichte und zeigt uns noch jest die Erfahrung Reifender, besonders im Driente, baß in folchen ganbern nicht nur bie militairifche Ginquarties rung, fondern auch die burchreisender Civilbeamten, ja bie aller Fremben im weiteften Umfang ausgeübt wirb. Der Mangel an Gafthofen nothigt bagu und bie Geltenheit bes Eintreffens Reifender bindert in folden Landern ein= gelne Ginwohner baran, aus ber Beherbergung und Bewirthung Fremder ein eigenes Geschaft ju machen. Go zieht ber Mangel an Bevolkerung die Gastfreundschaft, Beibe zusammen aber ziehen bas Einquartierungsrecht und bie Einquartierungspflicht nach sich "). Die Sache ans berte sich jedoch, sobald, wie in den frühesten Zeiten der Romer, größere Kriegsheere sowol für ihr Unterkommen als für ihre Verpslegung bei den zerstreut wohnenden Un= terthanen nicht ausreichenbe Mittel finden fonnten, mitbin bas Beer feine Berpflegungsmittel und feine Dbbacher (Belte) mit sich führen mußte. Denn an bem Ruine ber einzelnen Ginwohner im ganbe, burch welchen bem Beere im Gangen gar fein Nugen und nur benjenigen wenigen Einzelnen ein vorübergebenber Bortheil entftanb, welche fich bei jenen einquartierten und verpflegen ließen, konnte bem Staate nichts gelegen fein. Dies mußte alfo fehr bald ju Berboten fur bas Militair gegen Belaftigung ber Ginwohner fuhren, welche Berbote fich, bei ber ba= maligen Rriegführungsart, wo bas Seer noch immer 21-les mit fich führen konnte und mit fich führte, auch fpaterbin erhielten, als bie Durchmariche burch bevolfertere Gegenden gingen. Rur fo ift es erklarlich, wenn wir bei einem altern Schriftsteller 12) lefen, daß ein ganges Beer fich an ben Fruchten eines mabrent bes Rachtlagers im Bereiche bes Lagers gewesenen Baumes nicht ver= griffen hat. Und baber fchreibt fich benn auch die Borfcbrift bes romifchen Rechtes 13), bag feine Ginguartierung von den Quartierwirthen Egwaaren, Betten, Solz ober Di erpreffen, oder, felbst mit bem Willen der Quartierswirthe, nehmen barf. Ein fruberes Ebict bes Raifers Conftans erlaubte wenigstens bas Lettere; bas neuere bies-fallfige Berbot murbe aber burch bie Erfahrung und barauf gegrundete Bermuthung veranlaßt, baß ein folcher freier Bille immer einigermaßen erzwungen fei "). Die Romer, nicht, wie Rapoleon, burch Rriege mit Bolfern aus ftart bevolferten ganbern veranlagt und jum Theil gezwungen, bes fchnellern Fortfommens balber bei ber Moglichkeit der Mittel von Außen, ben Krieg ohne eis gene Borrathe zu fuhren, gingen bei ihren Gefeten 15)

¹¹⁾ Man vergl. von Jakob, Die Staatssinanswissenschaft.

1. Bb. (Halle 1821.) §. 588. S. 487. 12) Frontini stratagemata. Lib. IV. Cap. 3. Man vergleiche Leyseri programma ad Graevii diss. cit. §. 9. 13) c. un. C. de salgamo hospitibus non praestando (XII., 42). 14) Schramm, Diss. de Salgamo (Jenae 1696). Sect. 1. §. 5. 6. 7. 15) Cod. de metalis et epidemeticis (XII., 41). C. de salgamo hospitibus non praestando (XII., 42). Nov. 130. Umstanblich sind diese Geses mit

von bem febr richtigen faatswirthschaftlichen und flaats= rechtlichen Grundfage aus, bag ber Staatsburger burch bie Einquartierung fo wenig als moglich belaftigt werben burfe. Daber mußte jebes andere Mittel gur Unterbrin= gung bes Militairs erft versucht werben, ehe es an bie Bohnungen ber Burger fam. Die Infanteriften wurden juvorderft in ben Thurmen ber Stadtmauern (in urbis moenium turribus), die Officiers und Cavaleriften in ben benachbarten Gasthofen, und erst, wenn biese Quartiere nicht zulangten, in den Burgerhausern untergebracht. Dann war es, wegen ber auf bem Lande leichter mog-lichen Ercesse, Borschrift, daß bei Durchmarschen Dorfer, einzelne hofe u. f. w. möglichst vermieden werden soll-ten 16). Ja un überfullung und überlastung der haufer, in welche Einquartierung gelegt wurde, zu vermei-ben, schrieb bas Geset vor 17), daß von bem Sause den ersten Theil ber Wirth fur sich behalte, ben zweiten bas Militair fur fich auswählen burfte und ber britte wieber bem Birthe frei bleibe, und bag nur fehr vornehmen Gin= quartierten (illustribus sane viris) erlaubt fein follte, fich ber Salfte bes Saufes zu bedienen. Die mit ben Saufern verbundenen Bertflatten (nagoixla, ra nagaκείμενα τη οίκία) waren von Ginquartierung frei, außer wenn ber Golbat bei feinem Quartiere feinen Stall hatte. Um jebe Unordnung bei ber Bertheilung ber Ginquarties rung zu vermeiben, war berjenige mit ber Strafe bes Falsum bebroht, welcher die von ben Quartiermeiftern an bie Thuren und Pfoften in ber (G. 323) erwähnten Mage geschriebenen Ginquartierungenotigen ausloschte. Die romifchen Goldaten durften, wie schon erwähnt, nichts als bas bloge Quartier fobern, und bas ihnen geliehene Do= biliare mußten fie nach einem Inventarium wieder ber= ausgeben. Officiers und Quartiermeifter, welche fich Concuffionen zu Schulben fommen liegen, und Golbaten, welche Etwas außer bem Quartier von ihren Birthen foderten, wurden hart gestraft. Gang befreit waren von ber Einquartierung die Bohnungen vornehmer Beamten, die öffentlichen Baffenschmieden und die Bohnungen ber Baffenverfertiger (boch nicht unbeschrantt), bie Bohnun= gen ber faiferl. Leibargte und ber Professoren 15). Db= gleich diese romischen Gesetze wegen der ganz veränderten Militair: und Einquartierungsverfassung in Teutschland nur hochst beschränkt Unwendung finden können 19); so ist doch nicht zu verkennen und es lag in der Natur der Sache, bag mit ber Unnahme bes romifchen Rechts in Teutschland auch biefe Gefete fich bier geltend mach= ten. Bis gur Beit bes allgemeinen Landfriebens und bis gur Ginführung ftebenber Beere fuchen wir ba umfonft Einquartierungsgefete und eine regelmäßige Ginquartierung. Seitbem aber hat fich bas teutsche Reich mit ber Gefet= gebung über biefen Begenftand fehr beschäftigt, und zwar

fowol gemeinrechtlich als particularrechtlich 20), wahrend ergangend bas Gewohnheitsrecht eintrat. Ja bie Spruch: behorben wendeten fogar die Borfchriften bes romifchen Rechts auf unfere fo gang von ber romischen verschiedene Militaireinquartierung an. Rach ben Reichsgeseten burfte ber Raifer, welchem früherhin bas jus belli et pacis und bas bamit jufammenhangende Ginquartierungsrecht fowol in feinen Erblanden als ben Landen ber Reichs ftanbe unbeschrantt guftand, in biefe lettern mittelbaren Lande nur mit Buftimmung ber Landesherren und nach beren vorgangiger Requifition Ginquartierung einlegen 21), woruber in ber Regel auf bem Reichstage verhandelt merben follte. Much fein Reichsftand hatte bas Ginquartie= rungerecht in ben ganbern eines andern Reichsftandes. Es burften aber bie Golbaten von ihren Quartierwirthen nichts als Dach und Fach fodern 22), und bie comman-birenben Officiers waren fur baare Zahlung bes auf ihr Begehren Gelieferten verhaftlich 23). Die Bezahlung mußte nach "landlaufigem" Werthe geschehen. Borguglich ftreng waren auch die Gefete gegen fogenannte Gard = und ber= renlofe Knechte, bie wir jest Marobeurs nennen wurden, benen bei Strafe nichts verabreicht und fie nicht geher: bergt werden burften 2"). Uberall wird moglichfte Scho: nung ber Unterthanen und Gleichheit nicht nur rudfichts lich ber Bequartierung ber einzelnen ganbe unter fich, fon= bern auch ber Unterthanen unter einander anempfohlen 25). Die Bertheilung und Musgleichung geschah beshalb 26) burch bie freisausschreibenden Furften, von benen in bem biesfallfigen Reichsabschiebe gefagt wird: "als welchen Bir bie Mustheilung ber Quartieren in ben Grenfen anbeim geftellt und am beften befanndt ift, was bierinnen vor ein Daaf gu halten." Denn biefen waren alle Ungelegen: beiten, bas Militairwefen betreffend, in ihren Rreifen überlaffen. Indeffen murbe bie Cache burch bie boppelte Staatshoheit bes Raifers und Reichs auf ber einen und ber einzelnen Reichsftanbe auf ber anbern, bann burch bie eigene Stellung ber Reichsftabte auf ber britten Seite febr verwidelt. In jenen Beiten entstanden fo eine Denge Befreiungen bon ber Einquartierungslaft, bie, wenn fie gleich grabe bem wohlhabenbern Theile ber Nation ju

Nachweifungen über beren Bearbeitung aufgeführt in Wiesand 1. c.

Cap. I. p. 7.

16) Nov. 130.

17) c. 2. C. d. metat. (XII, 41).

18) Vogt I. c. §. III. seq. p. 3 seq. Friderici, Diss. de jure metatorum (Lipsiae 1740). §. 7 et 8. p. 7 seq. Graevius I. c. p. 43. Leyser ad Graevium I. c. §. 14.

19) Vogt I. c. §. 3. p. 3. §. 34. p. 36. Glück a. a. D. 17. Xb. §. 1053. ©. 399.

²⁰⁾ Die Reichsgeses sind betaillirt zusammengestellt in Wiesamd l. c. p. 8 seq. Man vergl. Vogt l. c. §. 5. p. 5. 21) Neueste Wahlcapitulation Art. 4. §. 9 in Schmauß, Corpus juris publici, S. 1550: "Wir wollen auch keine Einquartierung im Reich, ohne vorgehende Einwilligung deren gesamten Ehurkrisen, Fürsten und Ständen, auchschreiben, oder machen zc." 22) Ebenzdas, §. 16 bei Schmauß a. a. D. S. 1553: "Es sollen also die Völker bei Quartieren und Stationen in deren Ständen kanden aleinig Dach und Fach, und keinesweges einige Verpstegung sich anweisen lassen, so sich gleichfalls auf die Generalitaet. Artillerie, das Commissariat, und Keldcanzleien versteht." 23) Executionsorbnung im Neichsabschied von 1555. §. 51 a. E., dei Schmauß a. a. D. S. 173: "so sollen die Oberste, Haupt- und Befelchsteut umb die Bezahlung und Proviant gut sein, zu selchem auch dei Pslichten und Siden ans und darzu gehalten werden." 24) Ebendas, §. 38 bei Schmauß a. a. D. S. 168. 25) Das Nährer über die reichsgesehliche Legislation s. bei Vogt l. c. §. 5 et 7. p. 5 et 6. Nicolai l. c. §. 10. p. 15 seq. §. 11. p. 18 et 19. Graevius l. c. p. 23 et 25. 26) Reichsabschied von 1641. §. 26 bei Schmauß a. a. D. S. 731.

Statten famen, boch barum weniger brudenb maren, weil bas Quartier nach Obigem blos in Dach und Kach, boch= ftens verbunden mit ber Reichung bes Gervices an Bolg, Licht und Salz bestand. Der Abel, fruher zum Ritter= bienfte, bann, nach Einführung regularer Soldnermilig, gur Stellung von Ritterpferben verpflichtet, ichien bop: pelt und also unbillig belaftet ju werben, wenn man ihn auch noch zur Ginquartierungslaft gieben wollte, zumal, fo lange er felbst Dienste that, ber Berr bes Baufes, ber gegen bie Unmaßungen rober Krieger bei Einquarties rung fo nothig ift, im Kriegsbienfte abwefend mar. Go bildete sich die Befreiung der Rittergüter des Abels von selbst, und ihr solgte die Befreiung des städtischen Abels nach, weil auch dieser zur Vertheidigung der Städte vorzüglich verpslichtet war. Auf diese Art entstand durch die Geschichte und durch das römische Recht, welches allerdings die Einquartierungslast für eine Reallast erschiedes flarte 27), auch in Teutschland die Unsicht, daß dieselbe eine Reallast bes blogen Burgers und Bauers sei 28). Indeffen tam man icon burch ben 30jabrigen Krieg von biefer Unficht einigermaßen gurud, als auch damals Bal-Ienstein bas unter Napoleon fo berühmt gewordene Requifitionsfpftem einführte, bas er in Feindes und Freun= bes Land, alfo auch in ben mit bem Raifer verbundenen Landen fraftig erercirte. Es leitete bies wenigstens auf ben Grundfat, daß die Befreiten ihre Befreiung nur rudfichtlich regelmäßiger Ginquartierung in Friedenszeiten in Unspruch nehmen, nicht fur bie außerordentlichen Ginquar= tierungen in Kriegszeiten geltend machen fonnten. Ja je-ner 30 jahrige Krieg gab bie Beranlassung zu ben, burch Die teutschen Reichsgesete aufgestellten milben Ginquartierungsgrundfagen, die wir oben erwahnt haben und bie vorzüglich auch burch ben westfälischen Frieden gur feften Morm wurden. Go ift benn bie Behauptung mehrer Schriftsteller gegrundet, baf ber 30 jahrige Krieg eine Sauptepoche in ber Geschichte ber Ginquartierung mache 2"). Die zweite Epoche machte ber fiebenjabrige Rrieg. Man kann biefen, trot ber bamaligen Wirren im teutschen Reiche, boch als bie Beit ber Berrschaft ber Reichsgesete im Einquartierungswefen bezeichnen. Der Golbat erhielt nur Dach und Sach und Gelegenheit jum Rochen; feine Berpflegung erfolgte theils aus Magazinen, theils burch Lieferung vom Lande; Rittergüter, Geistliche z. waren ge-wöhnlich von der Einquartierung frei, und Alles, was dem entgegen geschah, wurde in der Regel als eine ge-setwidrige Erpressung, als rechtswidrige außerordentliche Handlung, sonach auch als Zusall angesehen und nach diesen Principien beurtheilt. So ging es noch im bairifchen Erbfolgefriege 10). Gang anders aber murbe es in ber britten Periobe, in ben frangofischen Revolutionsfriegen,

in ben Napoleonischen Kriegen. Da wurde bas Regel, was fonft Ausnahme war. Der Solbat mußte von fei-nem Quartierswirthe verpflegt werden. Wo bas befte und geraumigste Quartier mar, wo die meisten Berpfle-gungsmittel waren, ba wurden fie genommen, also grabe in ber Regel bei ben gefetlich befreiten Stanben. Der Feind that dies im Unfang und bie befreundeten Trup= pen folgten bem Beispiele nach. Ja fie waren bagu ge-zwungen, ba ber Feind burch bie, von feinen Magazinen und Transportmitteln gehemmte Schnelligfeit feiner Bewegungen fo große Bortheile errungen hatte, bag bie Teutschen, wollten fie nicht unterliegen, gleiche Mittel gur Erreichung gleicher 3wede anwenden mußten. Go ergab es fich benn von felbst, daß man von nun an gang andere Principien und Normen befolgen mußte, als fruherhin, namentlich als bei den zeither in Garnison lie-genden Truppen 31). Daß bei Kriegen innerhalb bes cul-tivirten Europa's an eine Ruckfehr zum frühern Systeme nicht mehr zu benten ift, liegt flar vor, mabrend ber ungludliche Feldzug in Rufland vom 3. 1812 beweift, wie biefes Suftem in minder cultivirten gannicht anwendbar ift. Dagegen zeigten fich nun burch biefes Softem die frubern Befreiungen fur Die jegige Lage ber Sache als bochft ungerecht. Der Ubel, haufig vom Di: litairbienfte gang befreit, wenigstens fo gestellt, baß er fich leicht bemfelben entziehen fonnte, rudfichtlich feiner Guter, trot der darauf haftenden Ritterpferde, weit geringer mit Kriegsabgaben belastet, als der Burger und Bauer, der alle Landesabgaben zur Aufbringung der Kriegstosten tragen und noch überdies seine Sohne zum Kriegsbienste stellen mußte, konnte jene frühere Bestreung von Einquartierung nicht mehr in Anspruch nehmen (cossante legis ratione cessat lex ipsa). So stellte sich factisch ber ben neuerlichen Berhaltnissen angemessene rechtliche Buftand von felbft in Teutschland ber, nachbem man freis lich lange Beit ben Grundfat ber Realqualitat ber Ginquartierungslaft feftgehalten batte, aber bei ben jest er= hohten Pratenfionen an ben Quartierswirth nicht mehr festhalten konnte. In Frankreich ging man fruberbin gleichfalls von bem Grundfage bes altern Staatsrechts aus, bag bie Unterthanenpflicht es erheifche, bas Militair bes Lanbesherrn im Kriege und Frieden in das Quartier zu nehmen; auch hatten sich dort ahnliche Befreiungen wie in Teutschland gebildet. Zuerst wurde aber da das Einquartierungswesen burch eine umständliche Berordnung Ludwig's XII. vom J. 1514 geregelt. Danach ging es auch in ber Hauptsache immer fort, bis in der Revolutionszeit ein Geset vom 8. Juli 1791 alle jene Befreiungen, aber auch die Quartierlaft der Unterthanen bei ftebenben Befatungen, aufhob und folche bei Durchmarfchen auf Gewährung von Wohnung, Lagerstätte, Feuer und Licht beschrantte. Go besteht es noch jest. In Eng= Tanb, wo verfaffungemäßig bie Unterthanen in ber De= gel, nach ber befannten petition of right, von Ginquar-

²⁷⁾ fr. 3. §. 14. D. de munerib. et honor. (L. 4.) C. 3. C. de muneribus patrim. (X, 41.) 28) Danz, hanbuch bes teutschen Privatrectis. 4. Bb. 2. Ausg. (Stuttgart 1801.) §. 414. S. 253 fg. 29) Pierer, Encyslopabisches Wörterbuch. 6. Bb. (Altenburg 1826.) S. 663 und (Brockhaus) Conversationslerikon, leste Ausgabe, S. 490. Beibe u. b. W. Einquartierung. 30) Polin, Jahrbucher der Geschichte und Staatskunft (Leipzig, Juli, 1831). S. 95.

³¹⁾ über Einquartierungstaft und Erbsfinung von Iwangsanleihen; eine Abhandlung vorzüglich in Beziehung auf Magdeburg (ohne Druckort 1807) und Beurtheilung berselben in der halle'schen Allgem. Lit. : Zeitung. Rovember 1808. Nr. 339. S. 674.

tierung frei find 32), kommt, wenn biese bennoch nicht zu vermeiben ift, zu ben in Frankreich festgesetzten Leiftungen noch eine Mahlzeit, welche vom Staate bem Wirthe ver-

gutet wird 33).

Das Berwidelte bes gangen Berhaltniffes bei ber Einquartierung zeigt, wie schwierig babei bie Eren-nung bes Politischen vom Rechtlichen ift 34), und in ber That mochte eine gangliche Trennung beiber Elemente in mehren Beziehungen faum moglich fein; minbeftens burfte aus ben porftebenben biftorifchen Binten fich fo viel er= geben, daß fich bie rechtlichen Berhaltniffe überall nach ben politischen gestalten, die privatrechtlichen nach ben staatsrechtlichen Verhaltnissen richten mussen 33). Gehen wir von der unbestrittenen Behauptung aus, daß bem Reprafentanten bes Staates bas Recht und bie Berbind= lichkeit jum Schutze bes gesammten Gemeinwesens, sowie jebes einzelnen Staatsburgers gufommt; gelangen wir fo auf gerabem Bege ju bem Souverainetatsrechte bes Rriegs und Friedens (jus belli et pacis): fo ift, als Mittel jum 3mede, bas Ginquartierungsrecht bes Monarchen und alfo auch, nach erlangter voller Couverainetat ber teut= ichen Bunbesfürsten, bas Einquartierungsrecht biefer im Allgemeinen vollständig deducirt 36). Inwiefern nach jesisger Art Krieg zu fuhren unter der Einquartierung die Berpflegung zugleich mitbegriffen ift, insofern folgt daraus auch im Allgemeinen bas Recht bes Monarchen gegen feine Unterthanen, die Bertoftigung bes Militairs ju fo-bern, ba er biefem Befoftigung ober bie Mittel bagu gemahren muß, indem ein heer jum Schute bes Staats anders nicht unterhalten werben fann. Bir sagen: die Mittel bagu, beuten aber baburch an biefer Stelle nicht etwa auf ben Golb, ber allerdings bem Golbaten, welcher feine Naturalverpflegung erhalt, fo gegeben werben muß, bag er fich bavon ausreichend verpflegen fann. Bir verftehen vielmehr bier unter jenen Mitteln gur Ber= koftigung die Naturalverpflegung barum, weil im Kriege nach ber jetigen europäischen Urt, ohne Magazine Krieg ju fuhren, felbst bei bem besten Golbe eine regelmäßige Berpflegung bes Militairs, wenn sich ber Militair bie Mimente felbft taufen follte, nicht moglich mare. Denn oft wurden gar feine freiwilligen Berkaufer vorhanden fein. Es ließe fich aber auch die Sohe bes Goldes gar nicht voraus berechnen, ba man bie Sobe ber Foberungen auf bem Kriegsschauplage nicht voraussehen fann, bie hoffnung auf eine Rachzahlung bes mehr zu gablen Ge= wefenen hingegen ben hungernben Golbaten nicht fattigt. Go fteht auch bas Recht bes Monarchen, fur bas Militair von feinen Unterthanen Berpflegung gut fobern, flat ba, mahrend man Lettere fogar fehr irrig als ein Gur-rogat bes Golbes zuweilen angesehen hat 37), fatt baß man eher bas umgekehrte Berhaltniß hatte statuiren tonnen. Daß ber Monarch bas Bequartierungsrecht gegen widerspenftige Unterthanen fogar mit Gewalt geltend ma: chen tonne, dies liegt in ber Ratur biefes Sobeiterechts als folchen. Dimmermebr aber fann ber Golbat felbft fich mit Gewalt einquartieren, wenn ber Unterthan, auf ben er angewiesen ift, ihm bas Ungewiesene verweigert. Wenn indeffen bie altern Juriften 34) biefen Fall febr ernft: lich untersuchen und ben Golbaten an ben Richter verweisen, so klingt bies febr komisch, weil bier bie Gewalt mit dem Rechte Sand in Sand geht und baber fich factifc bie Cache gestalten wirb, ehe ber Richter bagu fommt. In feinem Falle fteht bem Monarchen bas Recht zu, wie einige altere Juriften meinen 39), sich von fremben Staaten Durchmarsch und Einquartierung zu erzwingen, wenn ber frembe Staat folches nicht leiben will. Benn es ben= noch geschieht, fo ift dies ein feindliches Unternehmen und einer Kriegserflarung gleich "). Rach volferrechtlichen Drin= cipien hat jeder Couverain bas Recht, fremde Truppen von feinem Gebiete, ba nothig mit gewaffneter Sand, gurudguweisen; es muß vielmehr ber auswartige Landes: herr um die Erlaubniß jum Durchmarfch und jur Ginquartierung gehörig ersucht werden. Diefes fann entwe-ber schriftlich, ober burch einen Abgefandten mundlich, aber auch burch einen mit einem biesfallfigen Patente verfebenen Officier geschehen - bies Lettere vorzuglich bann, wenn ichon vorläufige Communicationen über bie Sache ftattgefunden haben. Die burchmarichirenden Truppen muffen fich auch ben Bedingungen unterwerfen, welche ber Landesherr bei Geftattung des Durchmariches macht. Dabin gehoren g. B. haufiger bie Bestimmungen, baß bas Militair nicht bewaffnet burchmarschire, fonbern Die Baffen auf Bagen vor : ober nachgeführt werben, baß es nur in gemiffen, ihrer Große nach beftimmten Corps burchmarschiren barf u. f. w. Gelten werben inbeffen un= ter Monarchen, welche mit einander in friedlichen Berhaltniffen fteben, Durchmariche, besonders wenn es nur fleine Corps ober Commandos gilt, abgefchlagen, wenn nicht bas Land, burch welches marschirt werden foll, in ber Dage fur neutral erflart ift, bag es auch feinen Truppen ber einen ober ber andern friegführenden Dacht Durchmarsch und Quartier gestatten barf. Die Bermeisgerung bes Durchmarsches ohne erhebliche Ursache wird als ein Uct ber Feindseligfeit, mindeftens ber Unfreund: lichkeit, angesehen. Db biejenigen Staaten, welche Enclaven großerer Staaten bilben, bas Recht bes Durch: mariches als eine nothwendige Staatsrechtsfervitut, nach Unalogie bes Civilrechts, und ob bagegen bie großern

³²⁾ Co & a. a. D. S. 385. Ienaische Allgem. Lit. Zeitung. Mai 1823. Nr. 94. S. 272.

33) über ben ganzen geschichtzlichen Theit diese Artitels s. Pierer und Brockhaus a. a. D. 34) v. Berg, Iurstische Beobachtungen und Rechtschlle. 4. Th. (Hanover 1810.) Abh. 9. S. 184: Beispiel einer Absonderung bes Politischen und Rechtschen in Einquartierungssachen.

35) Wiesand l. c. p. 26 und Hallesche Allgem. Lit. Zeit. 1808. Nr. 339. S. 678.

36) Friderici l. c. §. 4. 5. 6. Nicolai l. c. §. 8. p. 11. Wiesand l. c. p. 31 seq. Klüber, Öffentliches Recht bes teutschen Bundes. 3. Ausl. (Frankfurt a. M. 1831.) §. 549 (454). Mauren dre cher, Grundsale bes heutigen teutschen Staatserechts (Frankfurt a. M. 1837). §. 205. S. 379.

³⁷⁾ Wie z. B. der Berfasser der oben (S. 327) bemerkten Abhandlung: über Einquartierungslast 2c. 2c. Man vergl. darüber die Halle'sche Allgem. Lit. = Zeit. in der oben angezogenen Stelle S. 675. 38) Leyserus ad Graevium l. c. §. 16 et in medit. ad \pi. Vol. X. spec. 661. med. 15. 39) Leyser. l. c. §. 11 et med. 10. 40) Joh. Jac. Moser, Grundsähe des europäischen Böllerrechts. 9. Buch. Cap. 5. §. 1 fg.

Staaten auch ein Einquartierungszwangsrecht gegen bie fleinern enclavirten ansprechen tonnen, ift ftreitig, Die verneinende Meinung wol die richtigere. Staatsvertrage pfles gen hieruber gewöhnlich bas Rabere ju bestimmen "1). Ebenfo werben in bem felten vorfommenben Falle, bag mehre Landesherren Ein Land pro indiviso gemeinschaft: lich befigen, Die Staatsvertrage bas Rothige fur Entsicheidung ber Frage an Die Sand geben, ob Einer ber fraglichen Regenten allein gegen ben Biderfpruch ber ans bern bas gemeinschaftliche Land bequartieren fonne. Wenn aber burch Staatsvertrage bies nicht entschieden ift, fo glauben wir gegen bie frubere Meinung 12), die Frage verneinen gu muffen, weil feiner ber Bemeinschaftsbefiger allein, mit Musschluß ber Unbern, über bas fragliche Land bisponiren fann. Benn wir übrigens in ben altern Bol-Perrechtssoftemen bie Behauptung finden: ber bequartierte Staat brauche in ber Regel nicht fur bie Bictualien gu forgen, dies mußten die burchmarschirenden Truppen felbft thun, die Uffiften; ber Beamten bes bequartierten Staates fei blos ein Act ber Billigfeit, bie burchmarschiren= ben Truppen mußten alles Empfangene fofort baar bes gablen "3); fo ift bies auf bas jetige Rriegssuftem nicht mehr anwendbar. Durch die Nothwendigfeit ber Berpflegung bes Militairs von Seiten ber Bequartierten und burch die Gile ber gewohnlichen Durchmariche werden alle Diefe Regeln aufgehoben und die Bergutung erfolgt (außer= gewohnliche Requisitionen abgerechnet) oft erft lange nach beendigtem Rriege und hierauf bewirkter Liquidation.

Ift nun aber auch bas Ginquartierungsrecht bes Lan= besberrn an fich unbestritten, fo ift baburch ber Umfang beffelben noch nicht bestimmt; es find die Grundfage noch nicht aufgestellt, nach benen es ausgeübt werben muß. Bor allen Dingen konnte man fur Teutschland bie von ben altern Staaterechtslehrern aufgestellte und gewohnlich verneinend ") beantwortete Frage noch jest aufwerfen, ob Die Unterthanen verpflichtet find, an eigenem Militair ih= res Landesherrn mehr bei fich einquartieren zu laffen, als ber Landesherr zu halten ichuldig fei? Indeffen wird, nach= bem bie teutschen ganbesberren bie volle Couverainitat erlangt haben, irgend eine Befchranfung ber Musubung ib= res jus belli et pacis in biefer Beziehung nicht mehr bentbar fein. Biernachft fann ebenfo wenig in biefer Begiebung bas Recht bes Lanbesberrn beschrankt werben, fremben Truppen ben Durchmarich burch fein ganb gu gestatten und fie ba bei ben Unterthanen einguartieren gu laffen. Denn die politischen Motive, aus benen fich ein Landesherr oft bagu genothigt fieht, ohne bag außerlich von einem 3wange Etwas bemerkbar ift, find baufig fo garter Ratur, bag feinem Dritten ein Urtheil barüber gugeftanden werben fann. Befteht nun nach Dbigem (G. 323) bas Einquartierungsrecht in bem Rechte, bei ben

Staatsburgern G. Ibaten einzuguartieren und (ba Berpfles gung jest ein in ber Regel nothwendiges Accidens ber Ginquartierung ift) biefe Golbaten von ben Unterthanen verpflegen zu laffen; so ergibt sich aus biesem Begriffe, bag bies Recht burch Benugung bes Privateigenthums ber einzelnen Staatsburger zu Staatszweden ausgeubt wirb. Ift es aber ein allgemein anerkannter Grundfat, bag ber Staat bas Privateigenthum feiner Staatsburger nur dann zu öffentlichen 3weden in Unspruch nehmen barf, wenn bas Bobl bes Staates bies unumganglich nothwendig erheischt, aber auch dann nur gegen vollstan-bige Entschädigung *3), so ergeben sich baraus auch für bas Einquartierungsrecht folgende Grundsabe: I. Die un= freiwillige Einquartierung bei Unterthanen barf nur bann geschehen, wenn andere Mittel gur Unterbringung bes Militairs fehlen, und II., ber Quartierwirth muß voll= ftanbig entschabigt werben 46). Mus bem erftgebachten Grundfage folgt: 1) Go lange bas Militair an einem Drte entweder in offentlichen Gebauben, befonders Cafer= nen 47), ober bei folchen Privatpersonen untergebracht merben fann, welche fich freiwillig zur Ubernahme bes Di= litairs hergeben, so lange barf es nicht, als offentliche Last, bei Privatpersonen einquartirt werden 48). Die noch hier und ba bestehende Ginrichtung ber unfreiwilligen Gin= quartierung auch ohne biefe Boraussehungen wird mit Recht als ein nur burch ben Gebrauch zu entschuldigenbes Überbleibfel ber Barbarei angesprochen 49). Alfo muß ber Staat fur Unterbringung bes Militairs querft in ben Staatsgebauben forgen. Fehlt es an biefen, fo werben bie Communalgebaube in Unspruch genommen, und reis chen auch biefe nicht aus, fo muß bas Militair wo mog= lich bei Privatpersonen verbungen werben. Dies ift gleich mit der Einrichtung, dem Militair Quartiergelb zu gah-len und ihm felbst die Ermiethung der nothigen Quartiere Bu überlaffen — eine Einrichtung, bie nur bei garniso-nirendem Militaire möglich und, sieht man von der schwie-rigern militairischen Disciplin ab, wol die naturlichste und beste Einrichtung fur biese Berhaltnisse ift. Die Mog-lichkeit ber Berdingung bei Privatpersonen, welche einen Erwerbzweig daraus machen, hat sich nicht blos wahrend ber Friedenszeiten bes teutschen Reichs bei ben großen Werbtransporten 30), sondern selbst mahrend der frango-fischen Kriege in Teutschland febr haufig gezeigt. Man bat oft die irrige Unsicht aufgestellt, daß die Gastwirthe bor allen anbern Staatsburgern bas Militair aufzuneb= men schuldig maren, weil fie aus Beherbergung und Be=

⁴⁵⁾ Klúber im angez, Staatsrecht. §. 351 und 352. 46) Nicolai l. c. §. 22. p. 34. Maurenbrecher a. a. D. §. 205. v. Jakob, Staatssinanzwissenschaft a. a. D. §. 544. S. 442. §. 549. S. 446. 47) Man vergl. die oben (S. 325) angezogenen v. Jakob'schen Berschläge S. 17 und v. Jakob, Staatssinanzwissenschaft a. a. D. §. 540. Dabei müssen wir jedoch des merken, daß der Borschlag v. Jakob's (a. a. D. §. 351. S. 449), das durchmarschirende Militair dei den casernirenden Soldaten einzuguartieren, sich wegen der hierde unvermeidlichen Reibungen als ganz unpraktisch zeigt. 48) v. Jakob, Staatssinanzwissenschaft a. a. D. §. 545. S. 442 und §. 547. S. 444. 49) v. Jakob, Staatssinanzwissenschaft a. a. D. §. 540. Log a. a. D. S. 384. 50) v. Jakob, Staatssinanzwissenschaft a. a. D. §. 540. Log a. a. D. S. 540. Log a. a. D. S. 383—385.

⁴¹⁾ über alles bies f. Moser a. a. D. §. 7. 15. 19—22 und Cap. 6. §. 1 und 11. Klüber, Europäisches Bölkerrecht, 1. Bb. (Stuttgart 1821.) §. 135, besonders Not. a, §. 136, bessonders Not. c. 42) Lenfer an den zwei angezogenen Stellen bezüglich §. 10 und med. 9. 43) z. B. Moser a. a. D. Cap. 5. §. 30 fg. 44) Schnaubert, Anfangsgründe des Staatsrechts der gesammten Reichstande. (Jena 1787.) §. 279. 26. Encykl, d. BB. u. R. Erste Section. XXXII.

wirthung ein Geschaft machten "), und weil ber, welder ein Gewerbe mit einer Gache treibe, bies junachft fur ben Staat treiben muffe 62) - ein burchaus nicht gerechtfertigter Grund. Go unrichtig biefe Unficht ift, ba, wenn nicht besondere Statuten ein Unberes gebieten, bem Birthe, fo gut wie jebem anbern Gewerbsmanne, frei fteben muß, mit wem er in bas Beherbergungsgeschaft fich einlaffen will, und ba es unmöglich bem Birthe gleichgultig fein fann, wenn er burch Militaireinquar= tierung fich feine andere, ihm fur bas gange Leben Rahrung gebenbe Gintehrfunbichaft verschlagt; fo unrichtig ift es andererfeits, aus biefen Grunden und damit es anbern Fremben nicht an Unterfommen fehle, die Gaftbofe und Wirthshaufer gang von Ginquartierung frei gu laffen, ober ihnen eine großere Bergutung fur bie Gin= quartierung jugusprechen, als anbern Quartierwirthen 63). Sind nun alle bie angegebenen Mittel erschopft und es ift bennoch bas Militair nicht gang untergebracht "), erft alsbann tritt bie unfreiwillige Ginquartierung ein. Die Manipulation nach biefen Grundfagen ift auch nicht fo schwerfallig, wie fie nach gegenwartiger Darstellung ersicheint, ba bas Ginrucken ber Einquartierung im Allgemeinen voraus befannt ift und die vacanten Quartiere, fowie die freiwilligen Quartierwirthe, voraus confignirt fein muffen 3). 2) Die Ginquartierung muß bem Unter= than fo leicht als moglich gemacht werben. Denn ift bem Monarchen ber Gingriff in bie Eigenthumsrechte bes Privatmannes nur im außerften Falle geftattet, fo ift es eine Abweichung von biefem Grundfate, wenn bem Un= terthan Militairlaften aufgeburbet werben, bie ber Staat auf andere Beise beseitigen kann, ohne baß er bas Privateigenthum zuzuziehen braucht. Bas vom Ganzen gilt, gilt auch von bessen Theilen. Daher trifft, nach Erfchopfung obiger Mittel, ben Unterthan juvorberft Ginquartierung ohne Berpflegung, wenn biefe bem Golbaten anberweit gefchafft werben tann. Ift biefe nicht gang moglich, fo erfolgt Ginquartierung mit Gervice, und erft im außersten Falle fann die Einquartierung mit voller Berpflegung gefodert werben. Diefer außerste Fall, welscher ber ungewöhnlichste sein follte, ift, leiber! in ben neuern Kriegen gur Regel geworben, gumal Magazinver= pflegung und Cafernirung bei fremben Truppen hochft fel= ten angewandt werben fann, beshalb Quartierlaft und Berpflegungslaft in ber Regel mit einander verbunden find 16). Mus obigem zweiten (II. G. 329) Sauptgrund= fabe folgt, bag bie unfreiwilligen Quartierwirthe ebenfo viel Entschabigung erhalten muffen, als bie freiwilligen 57); benn bie Bergutung, welche berjenige befommt, ber aus

ber Ginquartierungeeinnahme ein Gefchaft macht, gibt gewiß ben richtigften Dafftab fur eine vollftanbige Entschädigung ab. 3mar hat man bagegen einwenden wollen, bag ber Mufwand besjenigen, ber nicht auf Beberbergung und Bewirthung anderer eingerichtet fei, weit größer mare, als ber Mufwand beffen, ber bamit ein Gefchaft treibe. Allein wenn Letter fich entschließt, fur bie fragliche Entschädigung freiwillig Ginquartierung einzuneb= men, so will er babei gewinnen, und er wurde es nicht ferner thun, wenn er feinen Gewinn baburch hatte. Go lange Diefer aber Gewinn bavon hat, muß Jener wenig= ftens badurch entschabigt werden, wenn er es nicht allgu ungeschickt anfangt — und fur die Ungeschicklichkeit bat ber Staat nicht zu bezahlen. Fragen wir nach ber praktischen Ausführung bieser Ansichten, so erscheint es sosort als Unmöglichkeit, daß ber Staat 19) mit jedem Einzelnen, auch nur mit jeber einzelnen Commune fich uber bie gu gewährenbe Entschädigung besonders vereinige. Benn man 3. B. ermagt, bag bie Preife ber Dinge in reichen Ban= belsftabten weit hoher find, als in armen Fabrifftabten und Dorfern bes Gebirges, fo zeigt fich baburch icon bie Nothwendigfeit, bag ber einzelne Quartierwirth in Erftern eine viel großere Entschabigung erhalte, als in Lettern. Unbererfeits trifft ben armen Fabrifarbeiter und Solzbauer jebe Aufopferung, alfo auch jeder burch Gin-quartierung erfolgte Nachtheil weit ftarter, als ben reis den Raufmann. Dennoch fann, wie ichon gedacht, ber Staat nicht mit jeber einzelnen Commune einen besonbern Bertrag über bie Einquartierungsentschabigung fchließen, weil theils biejenigen, welche weniger erhielten, über Pra= gravation, ben Reichern gegenüber, flagen, theils aber auch bergleichen Berhandlungen ju Bevortheilungen ber Staatscaffe fuhren und barum boch fein richtiges Refultat herstellen wurden, ba bie großere ober geringere Ent: fcabigung in ber Sauptfache von ber Rlugheit ober Un= verschamtheit ber fur jebe Commune unterhanbelnben Beborben abhangen murbe. Unter biefen Umftanben bleibt nichts ubrig, als bag bie Regierung, geeigneten Falles unter Bugiebung ber Landesvertreter, aus ben bochften und niedrigften Entschädigungen, welche in ben verschie benen Communen ben freiwilligen Quartierwirthen gezahlt werben muffen, eine Durchschnittssumme annehme, welche im gangen ganbe von ber Regierung fur jeben nicht chargirten einquartierten Goldaten, fowie fur jebes Pferd u. f. w. gewährt wird (ein Simplum), welche fich nach Berhalt: niß bes Grabes ber fogenannten chargirten Militairs vermehrt und welche bei auffallender Beranderung ber Preife zuweilen danach geandert werden muß. Da aber daburch bie vollstandige Entschabigung ber einzelnen Quartier: wirthe in ben theurern Communen nicht erreicht werben

⁵¹⁾ Winkler a. a. D. S. 360. 52) v. Jakob, Staatssinanz-wissensch, a. a. D. S. 444. 58) Winkler a. a. D. 1. Abschn. 5. Hauptst. Rr. 156 und 2. Abschn. 4. Hauptst. Rr. 50 fg. Nicolai I. c. §. 18. p. 29. 54) Man vergl. die oben (S. 325) angezogenen v. Jakob'schen Borschlage S. 18 fg. 55) Man vergl. hierüber v. Jakob, Staatssinanzwissenschaft a. a. D. §. 552. S. 451 fg. 56) Man vergl. die oben (S. 325) angezogene Speck'sche Abhandlung und die Recensson darüber in der Leipziger Literatur Zeitung auf das J. 1832. S. 2438. 57) v. Jakob, Staatssinanzwissenschaft a. a. D. S. 444 fg.

⁵⁸⁾ v. Jakob, Staatsfinanzwissensch. a. a. D. §. 548. S. 445 und §. 549. S. 446. 59) Wir sprechen hier blos vom Staate, benn ber ehemalige. Iweifel, ob die Einquartierungsentschabigung aus der Landescasse oder vom Landesberrn zu leisten sei, ist jest kein Iweisel mehr. Strube, Rechtliche Bedenken, Spanzenberg'sche Ausg. 2. Bb. (Hanover 1827.) Bed. 464. (1, 92.) Log a. a. D. S. 383. v. Jakob angezog. Staatssinanzwissensch. §. 547. S. 448.

wird; fo muß allen Communen, wo bies ber Fall ift, gur Pflicht gemacht werben, ihren burch bie Ginquarties rung betroffenen Communmitgliebern fo viel aus Commun= mitteln auf bie bom Staate gewahrte Entschabigung gu= zulegen, als barauf gezahlt werben muß, um in jener Commune freiwillige Quartierwirthe ju gewinnen 60). Die Bergutung ber Ginquartierung muß ungefaumt erfolgen, bei Einquartierung auf wenige Tage fofort nach beren Abmarich, bei langerer binnen furgen gesetlich zu bestim-menben Friften noch mahrend ber Unwesenheit ber Truppen. Denn auch ju langerm Borfchuffe ift ber Staats-burger nicht verbunden, wenn ber Ctaat irgend jur Bah=

lungsleiftung felbft noch vermogend ift.

Rommt es in einer Commune gur unfreiwilligen Gin= quartierung, fo gibt ber entbehrliche Raum, ber fich fur bie Einquartierung in einem Saufe finbet 61), ben erften und hauptfachlichften Dafftab zu beren Bertheilung 62) ab. Denn ba bas Beburfniß von Bohnungen bie Saupt:, oft die einzige Urfache ber Ginquartierung ift, fo muß ber Borrath an Bohnungen auch bas Princip fein, nach welchem fich bas gange Ginquartierungswefen richtet. Darin liegt auch keine Ungerechtigkeit, vorausgesett, daß, wie wir wirklich voraussehen, der Quartierwirth für die Einquartierung vollständig entschädigt wird. Wollte man, wie vorgeschlagen worden ist 63), den Werth der Wohnungen, namentlich den dasur angenommenen Miethzins, als Dafftab fur die Ginquartierung anwenden, fo murbe man baburch von obigem Principe gang abweichen und über-bies ben moglichst unsichersten Dagstab mablen 64). Die Frage in Beziehung auf bas Uccibeng ber Ginquartierung, bie Berpflegung, über bas Bermogen bes Birthes bagu, fann nur bann gur Sprache fommen, wenn es fich zeigte, baß ber Birth bie Berpflegungstoften fur bas gefammte, nach feinem entbehrlichen Raume einzunehmende Dili: tair auf bie furge Beit bis gur Musgahlung ber Entichabigung nicht vorschießen tonnte. Da indeffen ber ent= behrliche Raum bes Logis größerntheils ben pecunia-ren Rraften bes Inhabers entsprechen wird; fo werben es auch größtentheils nur die Proletarier fein, welche von ber Quartierslaft frei bleiben, und bagegen bei anbern Rriegs= laften, 3. B. jum Botichaftlaufen ic., ju verwenden find. Ubrigens werben weber Rang, noch Stand, noch Umt, noch bie Qualitat bes Miethsmannes, als folchen 63), eine

biesfallfige Befreiung erwirken, fo weit es nicht von ber Rlugheit angerathen wird, bas bei bem Ginquartierungs= bureau beschäftigte Personal mit Naturaleinquartierung zu verschonen. Rach bemfelben Principe muß also auch ber, welcher mehre entbehrliche Raume befitt, auf biefe fammtlich Ginquartierung nehmen. Ber gur Entrichtung von Landesabgaben pflichtig ist, der ist um so mehr auch zur Einnahme ber Einquartierung verbunden, als die Landessteuern, ihrem ersten Ursprunge nach, zur Unterhaltung des Militairs gegeben wurden. Befreiungen konnen nur von der hochsten Behorde, nicht von Unterbehors ben ertheilt werben. Dag die Repartition ber Einquarstierung von ber Regierungsbehorbe im Einverstandniffe mit der Militairbehorbe gefchehen muffe, liegt in ber Ra= tur ber Sache. Den Dagftab gibt auch bier am richtig= ften bie gur Ginquartierung vorhandene Raumlichfeit, ba biefe bas erfte und Sauptbedurfnig bes Militairs ift, inwiefern fich folche auf und an ber von bem Militair ein= geschlagenen Strafe findet. Um bies auf ein Bablen= verhaltniß zu reduciren und fo ein praktisch leicht überfichtliches Berhaltniß ju finden, wird unftreitig die Guperftructenfteuer ba, mo fie geborig geordnet ift, am beften gur Grundlage ber General = Repartition angenom= men. Die Gubrepartition in ben einzelnen Communen aber nach ben wahren Raumlichkeiten muß nothwens big ben Communen felbft, unter Concurreng ber Ginquar= tierungsbeamten bes einzuguartierenben Militairs, uber= laffen bleiben, ba bier Local= und Perfonalverhaltniffe Alles entscheiben 66). Dabei barf nicht außer Ucht gelaffen mers ben, bag, wenngleich vollstandige Entschabigung bei un= ferer Unficht vorausgeset wird, wir boch nicht ju verfennen im Stanbe find, baß faft überall bas Entschabis gungsquantum nicht ausreicht, um bem Birthe bas gang ju erfeten, mas ihm die Ginquartierung toftet 67). Daber und weil bier die Rebe von ber Benutung bes Privateigenthums ju Staatszwecken, also immer von eisner Staatslaft ift, bie Repartition biefer Staatslaft moglichft gleich, alfo zwar nach Berbaltniß bes entbehrlichen Raumes, boch fo geschehen muß, baß, wenn nicht fammt= licher entbehrlicher Raum bei einer Einquartierung gebraucht wird, unter alle Raumbefiger Die Ginquartierung verhaltnigmäßig fich vertheilt.

Fragen wir nun: was ift ber Ginquartierung ju ges mabren? fo wird dies in der Regel burch die Borfcbriften der gandesregierung, ober, ift von feindlicher Gin= quartierung die Rebe und bort baburch bie Birffamfeit ber inlandischen Beborben auf, durch die Borfchriften bes einrudenden Militaircommando's regulirt. Mugerbem ent=

Miether auch Naturaleinquartierung einnehmen muffe, von felbst binweg. Man vergl. übrigens Polig a. a. D. S. 96. v. Jakob, Staatsfinanzwissenschaft, g. 553. S. 450 fg.

66) Die biesfallfige fonigt. fachf. Borfchrift ift in ber erneuerten Ordennang vom 7. Sept. 1714. §. I. und IV. enthalten, im Codex Augusteus 1. Bb. S. 2155 und in ben Ordenangen vom 19. Juli 1828 und 7. Dec. 1837. Man vergleiche auch Nieolai 1. c. §. 24. p. 45. Schaumburg, Einleitung zum sächstischen Mechte. 2. Ih. (Dresben und Leipzig 1781.) S. 438 und v. Ja-kob, Staatssinanzwissenschaft a. a. D. S. 444. 67) v. Ja-kob a. a. D. §. 548. S. 446.

42 *

⁶⁰⁾ Man vergleiche bie allegirten v. Ja fob'schen Borschläge-61) Man vergleiche S. 10 ber angezogenen v. Ja tob'schen Borsschläge. 62) über Repartition ber Einquartierung im Allges gemeinen f. Runbe, Rechtliche Grundsase über die Bertheilung der Einquartierungslast (Olbenburg 1808), vergl. mit der Beurtheilung barüber in der Halle'schen Allgemeinen Literatur-Zeitung a. a. D. S. 677, ingleichen die oben (S. 325) angezogenen v. 3ast ob'schen Borschläge, gleichfalls verglichen mit deren Beurtheilung in ber Jena'fchen Allgem. Lit. = Beit. a. a. D. G. 677. Blos mit ber Einquartierung ber Cavalerie beschäftigen fich bie Abhanblungen bei Bulow und hagemann, Praktische Erörterungen (hanover 1798 — 1831). 2. Bb. S. 295 und 7. Bb. S. 299. 63) 3. B. von Speck in ben oben (S. 325) angeführten Grundzügen 2c. S. 22. 64) Man vergl. hierüber bie Recension ber Speck'schen Schrift in ber Leipg, Lit. Beit. fur 1832. Rr. 2438 und 2439. 65) Dahin führt bei richtiger Consequeng unser Princip, und es fallen baburch bie Schwierigkeiten, die man bei ber Frage gefunden hat, ob ber

icheiben auch bei ber Ginquartierung, wie in jebem anbern rechtlichen Berhaltniffe, Ortsftatuten und Gewohn: beiten 66). Bo aber bergleichen Normen fehlen, ba fon= nen weber, wie ichon ermabnt, die Borichriften bes ro: mifchen Rechtes 69), noch die teutschen Reichsgesetze, bei ber jett fo gang veranderten Kriegführung gur Unwen-bung fommen; fondern es wird vor allen Dingen jedem Militair ein, bem Berhaltniffe feines Ranges und feiner Stellung im burgerlichen Leben angemeffenes Logis ju ge= ben sein, so weit der Birth, dem die Einquartierung zu-getheilt ist, dies vermag. Mehr als dies 76) und daß je-der Officier mindestens ein eigenes Zimmer fur sich, der Officier hobern Ranges mehre anftandige Bimmer erhals ten muß, lagt fich rudfichtlich ber Officiersquartiere nicht fagen; nur fo viel ift noch zu bemerken, bag bem Difi= cier, wenn er es nicht felbst wunscht, nicht jugemuthet werben fann, bag er feinen Bebienten mit auf feinem Bimmer habe. Bielmehr ift bem Officiersbebienten ein ab= gesondertes Quartier "), jeboch wo moglich in bemfelben Saufe, worin ber Officier fein Quartier bat, ju geben, und zwar in ber Dage, wie folches ber gemeine Golbat gu befommen pflegt. Das Quartier bes Lettern, wenn es nicht mit Berpflegung verbunden ift, befteht in Db= bach und Lagerstatte fammt Bette und bem Ditgebrauche bes Teuers und Lichtes bes Birthes. Die Berordnung bes romifchen Rechtes, bag ber Golbat fein Bette (culcitrae) 72) bekommen foll 73), fann nirgends mehr gur Un= wendung tommen, vielmehr war es mahrend ber frango: fiften Rriege in ber Regel Borfchrift, bag ber gemeine Solbat Stroblager mit Kopffiffen, Betttuch und wollener ober fonft warmer Dede befommen mußte. Gehr gwed: maßig und in ber Ratur ber Sache liegend ericheinen bie altern fachfifden Borfdriften, wonach bas Lager bes Golbaten fo fein follte, bag er fich vor Ratte bergen tonne, und nicht nothig babe, fich mit feinem Mantel guzubeden, wogegen er aber auch nicht befugt fein folle, ben Birth aus seinem Bette zu vertreiben, sonbern fich mit gebachster Lagerstätte zu begnügen habe 74). Bas außer bem blogen Quartier bem einquartierten Militair zu verabs reichen ift, pflegt mit bem Borte Gervice (salgamum) bezeichnet ju werben. Doch verfteht man barunter auch baufig nur bie an langer garnisonirendes Militair, außer bem Quartiere, von ben Quartierswirthen ju leiftenben fleinen Beburfniffe im Gegenfage von ber gangen Ber: pflegung (f. oben G. 324) 75). Salgamum bedeutet ur:

68) Winkler a. a. D. 2. Abschn. 4. Hauptst. Nr. 1 und 2. Nicolai I. c. §. 24. p. 37. 69) Gegen Graevius I. c. §. 14. p. 37 et 38. 70) Die königt. sächsischen biesfallsigen Borschriften s. bei Schaumburg a. a. D. S. 436. 71) Nicolai I. c. §. 26. p. 43. 72) Calvinus I. c. s. voc. culcitrae. 73) c. un. C. de salgamo etc. (XII, 42.) 74) Schaumburg a. a. D. S. 436. Schramm I. c. Sect. II. §. 10. No. 14 et 15. 75) über diesen Gegenstand haben sich vorzüglich verbreitet Wildvogel, De Salgamo (Jenae 1693). Schramm in der oben Note 14 angezogenen Dissertation. Joh. Jac. Noser, Bon der Landeshoheit in Militairsachen (Frankfurt und Leipzig 1772 — 1777). S. 140. v. Beust. Observationes militares oder Kriegsanmerkungen. 1. Th. (Gotha 1743.) Ods. 242. 250. 251. Stengel, Beiträge zur Kenntniß der Justizversassung und der juristischen Literatur in den preußischen Staaten. 18. Bb. (Halle 1804.) S. 75.

iprunglich, und zwar als ein plurale tantum (Salgama). fo viel als mit Salz (sal) eingemachte Fruchte, bann überhaupt so viel wie bas frangofische Confitures. Bir wollen nicht untersuchen, ob ber zweite Theil bes Bortes (gamum) eine bloge Berlangerung bes Sauptwortes (mera vocis productio) ift, ober ob er, wie Unbere meinen, von bem griechischen yaur (i. e. facere), sale confectum, ober γαμέειν, γάμος, also sali quasi connuptum, herruhre 19). Diese etymologische Untersuchung wird unfern Gegenftand ichwerlich forbern, ba felbit ber mehr in Teutschland als in Frankreich in ber vorliegen: ben Materie ubliche frangosische Ausbruck service nur bon bem Gebrauche biefes Bortes fur ein Gericht Gpeis fen abgeleitet und nicht ein urfprunglich unfern Begriff bezeichnendes Bort ift. Man theilt ben Gervice allgemein ein in ben großen und ben fleinen; aber mas man unter beiben verftebe, baruber ift man nicht gleicher Meinung. Ginige") begreifen I. unter bem großen Ger= vice Bolg, Licht, Lagerstatte und Rochgeschirr, unter bem fleinen Galg, Pfeffer und Gffig. Undere ") II. nen: nen großen Gervice volle Berpflegung mit Sausmanns: foft (f. oben G. 324, habitatio cum victu), wobei gu: weilen Futter mitgegeben werben muß), ben fleinen aber Bolg, Licht, Lagerftatte, Rochgeschirr, Galg, Pfeffer und Effig. Wir halten bies fur bas richtigere, ba fein Grund in ben Musbruden felbft fur bie unter I. gebachte Gin: theilung liegt, und, wenn man fie annehmen wollte, eine besondere Bezeichnung fur ben unter II. mit bem Mus-brude "fleiner Gervice" belegten Fall, wo die gulett gebachten Gegenstanbe jufammen verabreicht werben muffen, feblen murbe. Bir folgen baber auch ber Romenclatur ber ermabnten letten Gintheilung unter II., und bemerten, baß ber große Gervice jest in ber Regel burchmarichiren= bem frembem Militair, ber fleine bingegen in ber Regel einquartiertem, garnifonirendem, inlandifchem Militaire gereicht werben muß, bag letter haufig auch ber Gervice xur' έξοχήν 9), erfter bagegen mehr Ginquartierung mit Berpflegung (f. oben G. 324) genannt ju merben pflegt, und bag ber bie Bertoftigung bei bem großen Gervice charafterifirende Musbrud Sausmannsfoft bier nicht in bem chicanirenden Bortfinn fur bie Roft, welche ein Sausmann ju genießen pflegt, fondern in ber Be-beutung von einfachen, nahrenden Speifen, wie fie gewohnlich in Familien bes Mittelftandes genoffen metben so), gebraucht ift. Es verfteht fich, daß auch biefer Musbrud wieder nach feinen verschiedenen Begiehungen gu wurdigen ift, fobag alfo g. B. bem gemeinen Golbaten nicht folche Roft verabreicht werben muß, wie fie ber porjugeweife fogenannte Mittelftand genießt, fonbern nur folche, wie fie ber gemeine Mann in mittlern Bermogens verhaltniffen gu genießen pflegt. Den fleinen Gervice,

⁷⁶⁾ Calvinus I. c. s. voc. salguma. Schramm I. c. Sect. I. §. 1—3. 77) Schaumburg a. a. D. S. 434. 78) Fogt I. c. §. 11. p. 10 et 11. Balthafar a. a. D. S. 55. Nicotai I. c. §. 29. p. 47. 79) Danz a. a. D. 4. Bb. §. 414. S. 256. Schaumburg a. a. D. S. 434. Pierer a. a. D. 20. Bb. u. b. B. Service 3). 80) Pierer a. a. D. 9. Bb. u. b. 28. Pausmannstoft.

ober ben Gervice xar' 250xnv, barf ber garnisonirenbe Solbat haufig bezahlt nehmen 31), wenn er sich barüber mit feinem Quartierwirth vereinigt, mahrend ber Officier in ber Regel gar feinen Gervice erhalt 82). Gene Begab= lung nennt man haufig Gervicegelb, boch verfteht man barunter in ber Regel ein gewiffes Gelb, welches in manchen ganbern, wo man noch bie Ginquartierung als eine Reallast ansieht, 3. B. im Preugischen, von ben Grundbefiger nan die Militaircaffen entrichtet werden muß, und wogegen erftere von Berabreichung bes Ratural: fervices, oft auch von ber gangen Ginquartierung frei finb 83) - eine nach obigen Staatsrechtsprincipien (G. 329 fg.) auf gang irrige Unfichten bafirte Gurrogat : Ub= gabe. Bu leugnen ift nicht, bag bie Unweifung bes Di= litairs auf bloges Quartier ober auf Quartier mit bem kleinen Gervice grade zu ben meiften Bedrudungen Ber-anlaffung gibt, ba ber Quartierwirth boch oft die Ber-abreichung ber Berkoftigung nicht umgehen fann und gleichwol bafur feine Bergutung erhalt, fowie bie militais rifchen Borichriften bagegen in ber Regel tobte Buchfta= ben find "), fodaß er bei bem ihm verguteten Quartier mit voller Berpflegung noch beffer wegfommt. Übrigens fann ber Golbat nur bann eine Bergutung fur Quartier und Berpflegung fobern, wenn er beibes wirklich bebarf, nicht auf bie Beit, wo er beren nicht bebarf, wo er 3. B. (was Quartier anlangt) auf Bache ober wenn er auf entferntem Commando ift "). Ebenfo fann berjenige Sol= bat, welcher mehre Chargen befleibet, Quartier, Gervice und Berpflegung nur auf eine derselben nach seinem vor-nehmsten Range fodern. Er ift auch zu eigenmächtigem Wechsel bes Quartiers nicht befugt, sondern hat sich streng nach seinem Quartierbillet (tessera hospitii militaris) zu richten, b. i. die schriftliche Unweifung, welche jeder regelmäßig Ginguquartierende von dem Ginquars tierungsbureau erhalt, um fich bamit in ber Qualitat bes Quartierempfangers gegen feinen Birth zu legitimiren. Sat nun aber gleich ber Golbat auf biefe Urt feine Bobnung in ber fraglichen Commune, fo erhalt er baburch boch nicht feine Beimath barin, fonbern er behalt biefe ba, wo er fie hatte, ehe er in ber fraglichen Commune einquartiert wurde, ba er ben zur constitutio domicilii erfoberlichen animus sedem fixam ibi habendi bei bem Ucte ber Ginquartierung, feiner gangen Bestimmung nach, nicht haben fann:

Der Solbat hat auf Erben fein bleibenb Quartier.

Er hat baher an dem Einquartierungsorte weder burgerliche Rechte noch Pflichten, ist der bortigen Obrigkeit nicht unterworsen u. s. w. — Quartier und bezüglich Berpflegung **) kann jede Person, die der Armee einverleibt ist **), sodern, sie stehe unter den Waffen oder nicht, also

Mubiteurs, Felbprediger, Chirurgen, Bedienten, Reit : und Fuhrfnechte, Ruticher, Schmiebe, Marquetender 85), Bascherinnen u. f. w.; sogar bie jum Borfpanne mitgenom-menen Fuhrleute, ingleichen Boten, wenn sie langer als von Etappe ju Etappe das Militair begleiten muffen, nicht aber die blos ihre Chemanner begleitenden Frauen oder gar Concubinen 89). Rein Quartierwirth ift verbunben, Golbaten mit anstedenben Rrantheiten in fein Quartier ju nehmen, ober, außer bem oben Ungegebenen, meis ter etwas bem einquartierten Militair ju gemahren. 2Bas barüber vom Militair verlangt wird, fallt in die Ratego= rie unerlaubter Foderungen. Go 3. B. ift fein Birth verbunden, die Bafche feiner Einquartierung felbft gu mafchen oder auf feine Roften mafchen gu laffen 90). Ge= wahrt ber Birth boch fo etwas, fo hat er bafur feine Entschabigung ju fobern. Bird es von ihm erzwungen, fo gehort es zu ben Erpressungen, und also zu den Un-gluckfällen, die nur ihn treffen (Casum sentit is quem tangit), und für die er baher, kann er durch die Ober-behorde des Soldaten keine Abhilfe und Entschädigung erhalten, nur bann ben Regreß an feine Beborbe bat, wenn er beren Silfe anrief, fie ihm biefe gewähren fonnte und boch nicht gewährte, niemals aber an ben Staat 91), außer wenn diefer im letten Falle die Beborbe ju vertreten hat. Um allerwenigsten ift ber Quartierwirth ju Erfüllung unfittlicher Unfoderungen verbunden 92). Das ber fann ihm auch feine Entschäbigung vom Staate fur Douceurs und Bestechungen gegeben werben, Die er angewendet hat, um fich ungerechten Unfoderungen des Di= litairs zu entziehen "3). Gleichwol ift es nicht zu leugnen, baß ofter folchen Unmuthungen nicht zu entgeben ift, und baber ift die moglichst gerechte Bertheilung ber Einquar-tierung ebenso nothwendig, als ber Staat schon beshalb bie Berpflichtung haben wurde, nur im außersten Fall unfreiwillige Ginquartierung eintreten gu laffen, weil in Diefen Fallen eine Musgleichung bes Aufwandes nicht mog= lich ift "1), wenn wir auch die bauslichen Storungen noch nicht in Unrechnung bringen wollen, die ben fur Bewirthung Frember mehr ober minder eingerichteten Quartier= wirth auch mehr ober minder treffen. Bezahlt ber Wirth bas bem Militair von ihm ju Gewährende, um fich von dieser Last loszumachen, so hat er, wenn er auch mehr bezahlt, als die Entschädigung beträgt, welche der Staat oder die Commune gewöhnlich fur solche Einquartierung gewährt, doch mehr als dieses nicht zu sodern.

Alle die angesuhrten Grundsage sinden sowol bei Ein-

Alle die angeführten Grundfage finden sowol bei Ginquartierung befreundeter Truppen, als bei feindlicher Ginquartierung statt, fo lange die Sache in der Ord-

⁸¹⁾ Schaumburg a. a. D. Nicolai l. c. §. 30. p. 49. 82) Schramm l. c. Cap. II. §. 1. No. 4. 83) Pierer a. a. D. 84) Log a. a. D. S. 386. 85) Dagegen, zum Theil auf königt. fåchs. Gesese gestüst, s. Schramm l. c. Cap. II. §. 2 — 4. 86) Den Service erhält gewöhnlich bas Militair an Gemeinen und Unterofficiers vom Keldwebel abwärts. Schramm l. c. Cap. II. §. 1. No. 5. 87) Nicolai l. c. §. 26. p. 41. Schramm l. c.

⁸⁸⁾ Darüber besonders f. Nicolai I. c. §. 27. p. 44. 89) Idem ibid. p. 43. 90) Daher zeigt sich der auf die entgegengessett Ansicht basirte Borschlag v. Jakob's in der Staatssinanzwissenschaft a. a. D. §. 551. S. 449 als unpraktisch. 91) Strude a. a. D. Bed. 463 (I. 84). 92) Man vergl. dierüber schon das römische Gese c. 6. C. de metat, et epidemet. (XII, 41.) Namentlich über die Ansoderung an die Quartierwirthe zur Berschaftung öffentlicher Dirnen s. Schramm l. c. Sect. II. §. 7. 93) Win kler a. a. D. 2. Absch, 4. Dauptst. Nr. 81—88. S. 367 fg. 94) Log, Handbuch der Staatswirthsschaftssehre. 3. Bd. S. 379, 380.

nung geht b. h. fo lange bie Ginquartierung burch bie Ortsbehorbe regulirt wird. Denn ber Feind führt ben Rrieg mit bem gangen Staat, ober, mas bier ebenfo viel ift, beffen Reprasentanten. Folglich ift bie feindliche Gin= quartierung Folge ber Sanblung bes Kriegführens von Geiten bes gefammten Staates, Folge ber Berbindlichfeit bes Staates, bie feindlichen Truppen unterzubringen, und endlich Folge ber, bem Staate ermangelnden Mittel gu Unterbringung bes feinblichen Militairs ohne Belaftigung ber Unterthanen. Unfreiwillige Ginquartierung, inwiefern fie bei ber feinblichen Einquartierung eintritt, ift baber ebenfo gut eine Benutung bes Privateigenthums ju Staatszweden, wie folche Einquartierung befreunbeter Truppen. Gang andere Rudfichten aber treten ein, wenn feinbliche Einquartierung nicht in Ordnung geschieht, ber Golbat fich felbft einquartiert und die Befete vorschreibt 95). Sier treten rein bie Grundfage vom Bufall ein, bie Grundfage von ben Rriegsichaben (f. d. Urt.) im MU= gemeinen. Doch nicht jebe Ginquartierung, welche nicht bis in ihr fleinftes Detail von ben bestehenben Beborben geleitet, vielmehr zum Theil von Soldaten eigenmächtig bewirkt wird, gehört in die Kategorie folder, nicht auf dem ordentlichen Wege bewirkten Einquartierung. So z. B. wenn im Klege fo zahlreiche Einquartierung und fo eilig auf einmal fommt, baf bie Bertheilung ber ein-zelnen Solbaten mittels Einquartierungsbillets gar nicht moglich ift, bag vielmehr nur einzelnen Abtheilungen bes Militairs einzelne Strafen, Plage, Stadtviertel, Borftabte u. f. w. gur Gelbsteinquartierung übergeben werben muffen. Sier muß bie Entschabigung ber einzelnen Quartierwirthe bom Staate und bezüglich ber Commune fo gut erfolgen, als mare bie Bertheilung nach ben ftrengften Geschäftsregeln geschen, und Gache ber Dbrigfeit ift es, bie Quantitat ber Ginquartierung jebes Birthe auf ge= eignete Beife zu ermitteln.

Doch gegen das Princip der Einquartierungsausgleischung selbst sind von ausgezeichneten Staatswissenschaftsgelehrten bei nicht unbedeutende Einwendungen gemacht worden. Man ist vor allen Dingen von der auch von und (s. o. S. 330 fg.) nicht abgeleugneten Ersahrung ausgegangen, daß eine ganz vollständige Entschältzung nach den Verhältnissen jedes einzelnen Quartierwirths nicht möglich sei. Denn nicht Jeder, der den entbehrlichen Raum zur Aufnahme des Militairs habe, sei auch im Stande es zu verpstegen, und wer es wol verpstegen könnte, habe nicht immer den Raum dazu. Keine Verzütung, sei sie welche sie wolle, könne z. B. die durch die Einquartierung herbeigesührten so verschiedenartigen Störungen berücksichtigen, welche der Gewerdsmann nach seinen verschiedenen Verschiltnissen erleide. Allein abgeseben von demjenigen, was wir oben (S. 330 fg.) schon dagegen bemerkten, ist doch, wenn wir ein theoretisch richtiges Princip in der Praris nicht ganz erreichen, sondern

uns nur bemfelben möglichft annahern tonnen, bies fein Grund, fatt feiner ein falfches, aber in ber Praris leich: ter ausführbares Princip zu befolgen. Siernachft wird nach unferer Theorie bie Entschäbigung fo eingerichtet, bag ein Gewinn babei fogar moglich ift, wie wir benn nach ben frangofischen Kriegen die Erfahrung haufig gemacht haben, daß viele ber freiwilligen Quartierwirthe mabrend bes Rrieges reiche Leute geworben waren. Birb nun bies bemjenigen nicht begegnen, welcher es nicht verftebt, Frembe ju bewirthen, fo wird wenigstens bas feine Ents ichabigung bewirfen, mas Undern Gewinn ift; er wird wenigstens nicht gang untergeben, mabrend ba, wo feine allgemeine Ausgleichung ftattfindet, ebenfalls ber haufige Kall ber frangofischen Rriege in Teutschland eintreten wird, baß eine Menge Familien in Folge ber Ginquartierung ju Grunde geben. Dies ift bas traurige Refultat bes tragen Bufallsprincips, bes Fatalismus, bei welchem man aus Bequemlichfeit Jeben feinem Schidfal überlagt, unb welches mit ber Unficht, bag Ginquartierung eine bloge Privatcalamitat, wie Branbschatzung, Plunderung u. f. w., fei, die ber tragen muffe, ben fie treffe, gleichwol die Bekampfer bes Musgleichungsprincipes gu bem ihrigen mas chen "7). Daß ber Krieg und bie bamit nothwendig vers bunbenen Staatsoperationen, als Saltung bes Militaire, beffen Uniformirung, Armirung, Befolbung u. f. w., all gemeine Staatslaften finb, baran zweifelt Diemanb, weil bas factum bes Kriegsführens eine Sandlung bes Staas tes als folden, nicht ein bloger Bufall ift. Mithin folgt fcon baraus, bag bie Ginquartierung, als eine ebenfo noth: wendig mit bem Rriegführen verbundene Staatsoperation, wie die Befoldung, Uniformirung zc., gleichfalls eine Staats: laft ift '8), ohne bag wir bagu ber Berufung auf bie in ber That zweifelhafte Theorie von ber allgemeinen Burgerpflicht jum wechselfeitigen Schute 99), ober auf Die tos mische Lex Rhodia de jactu') bedurfen. Daß baber bie Entschäbigung fur bie Einquartierung bes einzelnen Staatsburgers von bem gesammten Staate 2) aus Staats: caffen gefchehen muß, dies liegt flar vor, und infofern has ben biejenigen Recht, welche fie eine von allen Burgern gemeinschaftlich ju tragenbe Laft nennen 3). Ja es haben auch biejenigen Recht, welche fie eine perfonliche Laft nens

⁹⁵⁾ Rur dies hatte unftreitig Cog a. a. D. S. 383 vor Augen, wenn er gleichmäßige Bertheilung ber Einquartierungelaft nur in Friedenszeiten für möglich erachtet. 96) Un ihrer Spiec Log a. a. D. §. 145. S. 380 fg.

⁹⁷⁾ Vogt l. c. Sect, I. §. 15. p. 15. Runbe a. a. D. und in ben. Grundsagen bes teutschen Privatrechts (Göttingen 1821). §. 414. Glück a. a. D. 17. Th. §. 1053. S. 400. Co & a. a. D. S. 382 und 384. Degen, Entwicklung ber Frage: über die Concurrenz bes Miethmannes eines ganzen hauses und des Inhabers einer Officialwohnung zu ben Ginquartierungskossen seiner Andreburg 1808). Dagegen vergl. man die Recension über diese ledtgebachte Schrift in der Halle'schen Allgem. Lit. zeit. a. a. D. S. 676, ingleichen S. 678. 98) Glück a. a. D. 17. Ih. §. 1053. S. 400 und 401. v. Jakob a. a. D. §. 539 und 541. S. 438 sg. Maurenbrecher a. a. D. §. 205. Rot. e. S. 381. 99) Speck a. a. D. S. 7, vergl. mit der Leipz. Lit. zeit. a. a. D. S. 2438.

¹⁾ Strube a. a. D. 2. Bb. Beb. 464 (I, 45). 2) Mae vergl. Wiesand I. c. p. 36. No. 6 und den da angezogenen Soeden, Die Einquartierung, als Staatslast betrachtet, in Hartsleben, Just. 2 und Poliz. Bl. Mai 1810. Rr. 50 und 52. 3) Schramm I, c. Cap. III, §. 2. Wiesand I, c. p. 28 et 29.

), wenn fie bamit, im Gegenfage von ber frubern . dung muffen nun bie bequartierten Ortschaften ebenfo ahme, baf bie Ginquartierung eine Reallaft fei, bes nen wollen, bag ber Staat im Allgemeinen, alfo alle Staat bilbenben Perfonen biefe Laft jufammen aus gemeinschaftlichen Staatscaffe tragen muffen, wozu Staatsburger fteuern muß; wenn fie baburch nicht uten wollen, bag bie Perfon fie tragen muffe, welche lig baburch betroffen werbe. Doch wurden wir am en, wenn einmal noch die Frage barüber fein foll, velcher Art von Laften Die Ginquartierung gebore, Schriftsteller) beitreten, ber fie fur ein onus publimixtum erflart, reale inwiefern fie burch bie Raum: it bedingt ift, personale inwiefern jur Entschäbigung Besiger ber Raumlichkeiten alle Staatsburger beitrabingegen biejenigen felbst Ginquartierung in ihre mlichkeiten nehmen muffen, welche biefe lettern nur einem perfonlichen Rechte befigen. Doch bie Frage, ie Ginquartierungslaft eine perfonliche, bingliche ober ichte fei 6), ift nach unferm Sufteme rein überfluffig, ie Einquartierung fo nicht mehr eine besondere Abben und in ben allgemeinen Musgaben bes Staates), aus welchen biejenigen entschabigt werben muffen, Privateigenthum zu Staatszweden verwendet wirb. Es haben aber nun weiter bie Gegner ber Musglei: getheorie die Unmöglichkeit ber Durchführung ber Lets barin gefucht, bag eine gleiche Berlegung und Ber: ung ber Ginquartierung unter gangen Begirten ober singen barum nicht moglich fei, weil fich ber Darich Eruppen nicht banach einrichten laffe, wie bie Quar= pirthe bie ihnen gutommenbe Rate am richtigften er: en, fondern Jenes von gang andern Rudfichten ab-e 8). Dies ift fehr richtig und ebenbarum muß Ungleichheit burch bie Gelbausgleichung fo wenig als lich fuhlbar gemacht werben. Doch man fpricht grabe Gelbausgleichung barum als nachtheilig an, weil fie ben größten Druck, namentlich aus ben, von ben uartierungsorten, ben Lanbftragen zc. entfernter lieen Begenben nicht aufzubringen fein murbe, gumal bei ber Musgleichung nur ben im Mugenblide bie artierten Orte treffenden Drud berudfichtige, nicht bnen fruber aus ihrer Lage zugefloffenen Bortheile "). n fteht bas gesammte Steuerprincip in einem ganbe auf ber niedrigsten Stufe ber Musbildung, fo muffen Bortheile ber Lage bei ber Beffeuerung mit berude igt fein und es muffen g. B. bie an ben Lanbstragen nben Orte wegen ihrer großern Rahrhaftigfeit verhalt= nafig hoher besteuert fein, als die entfernt von lucras n Bertehre liegenden. Bur Ginquartierungsausgleis

gut, als bie nicht bequartierten, eine Jebe nach Berhaltnig ihrer Steuer beitragen, nur bag die Quartierwirthe mit ihren Ginquartierungsbillets bezahlen und barauf, wenn beren Betrag mehr als ihre Steuer ausmacht, entweber noch herausbefommen, ober wenn ihre Ginquartierungs: vergutung von ihrem Steuerbetrage überftiegen wird, noch barauf legen. Go wird biefes ganze Misverhaltniß aus-geglichen und ber nicht bequartierte, prasumtiv schlechter gelegene Ort hat auch hier, wie bei der geringern Befteuerung, einen Bortheil voraus, namlich ben, bag feine Contribuenten nicht benjenigen Berluft erleiben, ben bie Quartierwirthe, neben ber Bergutung, bennoch nach Dbisgem (S. 330 fg. und 334) in ber Regel haben. Go werben alle Staatsburger, wie es fich gebuhrt "), nach ihrem Bermogen - wir fegen voraus, bag bie Beffeuerung im Allgemeinen banach geschehe - jur Ginquartierungs= mitleibenheit gezogen. Endlich muß bie Regierung ermef-fen, ob ber Drud, welcher bie Staatsburger burch fo= fortige Bahlung ber Beitrage jum Entschäbigungsfonds trifft, ju groß und ob daber nicht vorläufig burch eine Staatsanleihe ben einzelnen Contribuenten unter Die Urme ju greifen fei "). Sicherlich ift biefer regelmäßige, ben ganzen Staat zugleich treffende und baher fich auf alle Staatsburger vertheilende Drud nicht fo verberblich, als ber Drud von gleicher Laft, wenn er fur Alle nur auf Ginige gelegt wird 12). Gehr unrichtig ift ber Bergleich, bag ber Staat ju biefer Musgleichung fo menig verbun= ben fei, als jum Schute gegen die Elemente und beren Beschäbigungen 13). Much gegen biefe muß, nach befann: ten polizeilichen Grundfagen, ber Staat fchugen, fo viel es in feiner Dacht fteht, und Ginquartierung lagt fich nach Dbigem (S. 334) nicht bamit vergleichen, ba fie ben Charafter eines blogen Bufalls nicht tragt. Ebenso wenig fann man, wie die Gegner thun "), die Entschädigung ber Quartierwirthe aus Staatscassen fur einen Uct der Billigfeit ansehen. Gie ift vielmehr ein Uct ber ftrengften Berechtigfeit wegen Benutung bes Privateigenthums ju Staatszwecken.

Allein in ben größten Fehler verfallen gang unftrei= tig bie, welche noch jest bie Ginquartierungspflicht als eine Reallaft ber Saufer, oft fogar ber gangen Guter anseben 15). Daß die bies bestimmenben romischen Gefete nicht mehr anwendbar find, haben wir ichon oben gefeben (G. 326 und 327); daß bie Ginquartierung, wenn fie unfreiwillig erfolgt, nach ben Grundfagen über Be-

⁴⁾ Mevii decis, P. III. dec. 62. Danz, Hanbbuch bes teutsprivatrechts. 4. Bb. (Stuttgart 1801.) §. 414. S. 255. is a. a. D. S. 95. 5) Vogt l. c. §. 25. p. 27 et §. 33. 5. 6) Eine kurze, sehr zweckmäßige und mit Zusammenstelsber nothigen Literatur versehene übersicht ber verschiebenen Meien hat Wiesand l. c. p. 25. 7) v. Jakob a. a. D. 54. S. 451 und §. 557. S. 453. Man vergl. Palle'sche Allekter 28ett. a. a. D. S. 678. 8) Los a. a. D. S. 380. Einend S. 381. benbaf. G. 381.

¹⁰⁾ Salle'sche Milgem, Bit. : Beit. a. a. D. G. 675. Man vgl. die schon angezogenen v. Jakob'schen Borschläge und die Inaische Aug. Ett.-Zeit. darüber a. a. D. S. 272. 12) v. Jakob, Staatsssinanzwissensch, d. 546. S. 443. 13) Ebendaseihst a. E. 14) kog a. a. D. S. 382. 15) Dieser Meinung sind die bei Glud a. a. D. 17. Ab. g. 1053. Not. 22. S. 395 fg. angesühren Australia Stut a. a. D. 17. 26. §. 1053. Rot. 22. S. 395 fg. angeftigten Schriftsteller, insonderheit von den in gegenwärtigem Artikel schon genannten: Winkler 2. Abschn. 4. Hauptst. Rr. 3, S. 348. Runde, Aeutsches Privatrecht. §. 414. Degen a. a. D., biernachst aber noch Graevius I. c. §. 9, p. 27 et §. 15. p. 40. Friderici I. c. §. 3 et 8. Schaumburg a. a. D. exerc. IV. §. 25. S. 445. Batthafar a. a. D. §. 6. S. 45. Rr. 4. Man vergl. auch Glück a. a. D. 31. Ah, §. 1355. I. S. 378.

nugung bes Privateigenthums zu Staatszwecken, aus all= gemeinen Staatsmitteln ju verguten ift, bies haben wir gleichfalls wiederholt in Diefem Urtifel bargethan. Gebe Reallast lagt fich, fo oft fie vorfommt, zu Gelb anschla= gen und banach unter alle Staatsmitglieber verhaltnig: maßig gleich vertheilen. Allein unmöglich ift es, bie Gin: quartierungslaft, von ber Niemand vorausfagen fann, wie oft, wie fart und mit welchen Modificationen, ob mit, ob ohne Gervice, ob mit, ob ohne Berpflegung und mit welchen Unannehmlichkeiten verbunden, fie gur Unwendung fommt, voraus zu berechnen, und barum ift fie als Reals laft eine um fo großere Ungerechtigfeit, als bei ber Erwers bung von Grundftuden Diemand biefe Laft bei feinem Raufs preise bestimmt in Unrechnung bringen fann. Geben wir vollenbs auf bie politischen Bortheile ber Behandlung ber Ginquartierungslaft, als allgemeiner Staatslaft und nicht mehr als Reallaft, bag namlich baburch bie zeither in ben Barnifonorten fur bas Militair, bas bavon oft nur wochenlang Gebrauch machte, zur Disposition bas gange Sahr hindurch unbenutt gelaffenen Bimmer ber Privat= wohnungen, die f. g. Golbatenkammern nunmehr in ben gemeinen Bertehr gurudtebren und fo bie Diethraume fich vermehren, bag ber Sauferverfehr fich mehrt, weil Danchen bom Sausfaufe und Sausbaue bie Ginquarties rungslaft abhalt; fo ift uber ben Bortheil ber Aufgabe jes ner veralteten Unsicht in Bezug auf bas gemeine Bohl tein Streit mehr moglich. Daß es bem Eigenthumer eines hauses in ber Regel leichter fallt, ben fur bas Militair erfoberlichen Raum gu fchaffen als bem Diethmanne, Diefer Grund ber Bequemlichkeit fann unmöglich einen Rechtsgrund abgeben '6). Doch ein hauptvortheil ber Ber= laffung bes nirgends mehr burchzuführenden Princips ber Realqualitat ber Einquartierungslaften ift, bag baburch eine Menge von Processen wegfallt, burch welche in neuern Beiten bie erft burch bie Ginquartierung bart Bebrudten noch vollends ruinirt wurden. Dazu gab vor allen Dingen bas Berhaltnig bes Berpachters und Ber= miethers, als Grundeigenthumers, zum Pachter und Miethsmanne, welcher, da von der Einquartierung, als einer Reallast, die Rede war, sich dazu nicht für verbunden erachtete, Veranlassung 17). So entstanden sehr viele Processe über Vergütung der Einquartierung, welche entweder der bequartierte Pachter oder Miether vom Verpach-

ter ober Bermiether - ber baufigfte Fall - ober umges fehrt in Unspruch nahm 16). Die Schwierigfeit ber Sache nothigte nun die Juriften, bier eine Daffe von fpitfins bigen Diftinctionen eintreten ju laffen, burch welche bie Berhaltniffe nur noch verwidelter wurden. Go unter: ichied man, ju Regulirung biefer Berhaltniffe, vor allen Dingen - und noch jest fann man fich nicht überall von diesem Unterschiebe trennen 19), ber boch auf bas Rechtsprincip felbst gar feinen Ginfluß haben fann — Ginquartierung in Rriegs : und Friedenszeiten 20). Wir haben oben (G. 323) ichon bas Schwankenbe und Un: haltbare diefer Eintheilung an fich gezeigt; zu welchen Ungewißheiten muß dies fuhren, wenn Rechtsverhaltniffe banach entschieden werben sollten! Man glaubte, ein Saupt= mittel gur Museinanderfetjung jener Contrabenten in bem Unterschiede von langer ober furger Ginquartierung (f. o. 324) und von großem ober geringem Aufwande ju finden 21). Erftere beiden Blieder Diefer Alternativen theilte man gewöhnlich bem Grundbefiger gu. Dun fragte es fich aber wieber: Bas gebort jum großen und mas jum fleinen Aufwande 22). Man glaubte Pacht und Diethe in biefen Beziehungen unterscheiben zu muffen 23), und fand bann bie Berhaltniffe anders bei bem Pachter eines Landgutes, anders bei ber Miethe eines gangen Saufes im Gegenfate von ber Diethe einzelner Sausparcelen 2"), anders bei ber Erpachtung eines Wirthshaufes 25), anders wenn ber Miethemann von der Dbrigfeit ausbrucklich uns ter seinem Namen bequartiert wurde 26), anders wenn nicht sein Name, sondern nur sein Logis im Ginquartierungsbillet stand 27). Man stritt fich uber die Berbindlichteit ber öffentlichen Beamten, in ihre Officialwohnuns gen Ginquartierung einzunehmen 25). Berlangte ber Dies ther, Pachter, Beamte zc. fur feine Ginquartierung Ents fchabigung, fo unterschied man, ob bie Contractsclaufeln über die Einquartierung bei bevorftehender Einquartierung, ober in Friedenszeiten bem Bertrag einverleibt worden mas ren, und glaubte, fie - wie benn oft auch fruber gesichloffene Bertrage in ben Napoleon'ichen Kriegen eine gang andere Bedeutung erhielten - banach auslegen gu

¹⁶⁾ Speck a. a. D. S. 12. 17) Schramm I, c. Cap. III. §. 19. No. 47 seq. Friderici I. c. §. 12 seq. Fogt I, c. Sect. II. p. tot. Leyser ad Graevium §. 8 et in medit. alleg. med. 7. Wintter a. a. D. 2. Absch. 4. Dauptst. Balthasar a. a. D. \$5. 6. Rr. 4. S. 45. Gebrüber Overbeck, Meditationen über verschiebene Rechtsmaterien. 10. Bb. (Hanever 1805.) S. 12. Kannen gießer, Untersuchung der Frage: Wer bei verpachteten Landgütern ben 1c. durch Krieg verursachten Schaben tragen musse? (Hanever 1807.) Berg, Juristische Beebachtungen und Rechtssfälle. 3. Ab. (Hanever 1810.) S. 1. Stück a. a. D. 17. Th. §. 1053. S. 395 fg. v. Hobnborst, Jahrbücher. 3. Jahrgang. 1825 (Mannheim 1826). S. 221. Surtius, Handbuch des im Königr. Sachsen geltenden Civilrechts. 4. Ab. (Leipig 1881.) §. 1443. Mehre einzelne Abbandtungen der neuern Literatur über diesen Gegenstand sind aufgesührt in Kappler, Juristisches Promptuarium (Stuttgart 1835) u. d. W. Wieth: Bertrag S. 426 und Pacht: Contract S. 450 fg.

¹⁸⁾ z. B. Gebrüber Overbeck a. a. D. 11. Bb. (Hanor ver 1807.) S. 295. 19) Log a. a. D. S. 381. 383. 20) Wintler a. a. D. Rr. 42. S. 356 und Nr. 92. S. 370. Wiesmal l. c. p. 32. 21) Wintler a. a. D. Nr. 4 fg. S. 348 fg. Nr. 9. S. 349. Nr. 16 fg. S. 351. Baltbafar a. a. D. §. 6. Nr. 4. S. 45 und Nr. 7. S. 58. Nicolai l. c. §. 19. p. 30. 22) Wintler a. a. D. Rr. 75. S. 365. 23) Wintler a. a. D. Rr. 4 fg. S. 352. Rr. 46. S. 357. Nr. 77. S. 366. Berg a. a. D. 3. Ih. 1. Nibl. S. 1. 4. Ih. 2. Uh, S. 58 und 6. Uhh. S. 111. Müller, Beitr. zur richt. Beurth. d. rechtl. Berhältn. zwischen dem Miethmanne und dem Hauseigenthümer (Hanover 1808). Runde, Rechtlick Grundsche über die Vertheilung der Einquartierungstaft (Oldenburg 1808). 24) Wintler a. a. D. Nr. 37. S. 355. Wiltow und Hagemann a. a. D. 6. Bb. (Hanover 1818.) S. 101. Degen a. a. D. 25) Wintler a. a. D. Nr. 50. S. 358. Man vergl. auch diesen Art. oben S. 330. 26) Wintler a. a. D. Nr. 38. S. 354. Nr. 76. S. 365. 28) Degen (a. a. D.) z. B. thut den Vorschlage es solle der Difficiant I, der Gigenthümer z der diesefallsigen Kosten tragen.

mussen 29); man unterschieb bann abermals, ob es sich von gesuchter Bergutung für bas Quartier, ober für Berspstegungs: und andere Kosten, ober für bie ber Einquartierung zu gewähren gewesene Auswartung und andere Dienstleistungen handelte 30). So wurden irrig die prisvatrechtlichen Verhältnisse mit den öffentlichen vermischt 31).

Bu allen diesen Berwickelungen kamen noch eine Menge von Ansprüchen auf Besteiungen, die theils aus dem römischen und kanonischen, theils aus dem teutschen Rechte hergeleitet und wodurch jene Berwickelungen noch verwickelter wurden ³²). Zwar beschieden sich die Besteiten während der Napoleon'schen Kriege selbst und mußten sich bescheiden, daß ihre Besteiungen, die man schon krüsber nur auf die gewöhnliche Einquartierung beschräft, nicht auf die außergewöhnliche, die im Kriege, außgedehnt hatte ³³), nicht ganz da geltend gemacht werden sonnten. Allein dei eintretendem Friedenszustande suchten sie die der daruf zurückzusommen ³⁴). Dahin gehören die Besteiung des Abels, namentlich der Rittergüter ³⁵), über deren Entstehung wir schon oben (S. 327) das Nöthige erwähnt haben, die Besteiung der Schullehrer und Geistslichen, welche jedoch die Feldprediger, selbst die griechischen Popen in das Quartier nehmen mußten ³⁶), die Besteiung der Residenzen, darunter auch der Reichsstammergericht war ³⁷), der Freihäuser, schriftsssssschafter, schuserkaufer, auch der durch Brand = und Bassersnoth ruinirten Häuser, der Doctoren, Prosessoren, Arzte, Advocaten, Schullehrer, fürstlichen Käthe, Bürgermeister, Senatoren ³⁹), die durch Contract erlangten Besteiungen ⁴⁰) u. s. w. Man war darüber nicht ganz im Klaren, was unter der Bes

29) Winkler a. a. D. Nr. 42. S. 356. Nr. 91 fg. S. 369 fg. Dagegen Gurtius a. a. D. Nr. 5. Vogt l. c. §. 24. 30) Binkler a. a. D. Nr. 54 fg. S. 360 fg. Potlig a. a. D. S. 96. S1) Man vergl. hierüber die Halle'sche Allg. Lit. 28eit. a. a. D. S. 678. 32) Sm Allgemeinen sehe man hierüber Graevius l. c. §. 21. p. 49 seq. Leyser ad Graevium No. 4 et in med. l. c. med. 4 et 16. Nicolai l. c. §. 20—25. Friderici l. c. §. 8. Schaumburg a. a. D. Exerc. IV. §. 25. S. 445. Schnaubert a. a. D. §. 279. Vogt l. c. §. 10. Wiesand l. c. p. 35 et 39. Slüd a. a. D. 31. Ah. §. 1355. l. S. 378. 33) Danz a. a. D. S. 256. Mittermaier in ber in nachsstehender Note 35 citirten Stelle. 34) Pierer a. a. D. 6. Bb. u. d. B. Cinquartierung S. 664. 35) Leyser ad Graevium l. c. §. 1—3. 5 et in medit. l. c. med. 1—3 et 16. Schaumburg a. a. D. Eurtius a. D. 1. Xh. §. 227 und Pansel dazu in den Bemerkungen und Greursen über das in dem Königreiche Sachsen güttige Civilrecht. 2. Abth. (Leipzig 1831.) S. 218. Runde a. Privatr. §. 414. Danz dazu a. a. D. S. 255. Mittermaier, Grundssede des gemeinen teutschen Privatrechts. §. 425. 36) Schramm l. c. Cap. III. §. 6. Leyser ad Graevium §. 7 et 12 et in medit. l. c. med. 7 et 11. 37. Meichsedsschiedied von 1641. §. 28. Washtcapitulation Art. 4. §. 4. 1Cti Hal. T. II. Lib. II. cons. XVII. No. 7 et 8. Sartles ben, Bon Cinquartierungen überhaupt, sinsbesonder aber von der Cinquartierungsfreiheit reichsständisscher Restenden (1793). Maurendrechte a. a. D. §. 134. 38) Pierer a. a. D. Schramm l. c. Cap. III. §. 5. et 16. 39) Schaumburg a. a. D. Repertorium des positiven Rechts der Zeutschen. 5. Zb. (Leipz, 1800.) S. 311. Slüd a. a. D. S. 379. 40) Pfeiffer, Praktische Aussührungen aus allen Abeilen der Rechtswissenschaft. 1. Bb. (Hanover 1825.) S. 116. Nr. 2.

M. Encott. b. 2B. u. R. Erfte Section, XXXII.

freiung von Einquartierung verstanden sei; doch meinte man in der Regel, daß dieselbe auch Freiheit von dem Service und den Servicegelbern nach sich ziehe *1). Ja man sah sich genothigt, sich nach eigenen Klagen über diese Gegenstande *2), nach einer eigenen Procesart (der unbestimmten summarischen) *3) umzusehen und die Gerichtscompetenz darüber zum Gegenstande besonderer Res

flerionen zu machen 44).

Uber bies Alles fommen wir burch unfer im ftreng= ften Rechte gegrundetes Princip binaus. Denn fann es auch nicht geleugnet werben, bag man bas Militair nicht anbers als in ben Privathaufern unterbringen fann, wenn es an Cafernen zc. fehlt, fo folgt boch baraus nicht, baß nur bie Eigenthumer ber Saufer bie Raumlichkeiten ber= geben muffen, symal fie in vielen Fallen wegen einge-gangener Miethcontracte zc. gar nicht barüber bisponiren konnen 43). Dazu kommt, bag burch biefe Einquar-tierungsart und burch gangliche Berlaffung bes Principes ber Realqualitat ber Einquartierungslaft viele Bortheile für bie Berwaltung bes Staates, für bie Militairvermal= tung infonderheit und fur bas Militair felbft erlangt wer: ben 46). Denn bor allen Dingen erhalt ber Staat burch bie Musgleichungsmethobe eine mahre und flare überficht beffen, mas bas Sin= und Bergieben ber Truppen wirt-lich bem Staate koffet, und bies wird bedeutend fur Gin= fchrantung ber oft unnothigen Truppenzuge in Friedenszeiten wirfen. Man wird wenigstens auf Mittel finnen, bie Truppen moblfeiler unterzubringen, als bei einzelnen Privatleuten. Es ift aber eine befannte Sache, baß jebe einzelne Berpflegung eines Gingelnen theuerer fommt, als gemeinschaftliche Berpflegung mehrer Ginzelnen gufammen. Golde Einrichtungen aber werben felbst fur bas Militair vortheilhaft mirfen, ba bei ber jegigen Urt ber Ginquar= tierung die Verpflegung, je nach Berschiedenheit der Quar-tierwirthe und der Militairs felbst, nur fehr verschieden ausfallen kann. Namentlich wird grade der gutgeartete und bescheibene Golbat in ber Regel Schlechter megtoms men, als ber brutale, welches felbft auf bie Disciplin nachtheilig wirken muß. Aus allen diesen Grunden hat man schon seit langerer Zeit das Princip der Realqualität der Einquartierung zu verlassen angefangen "). Beson- bers erklarten sich die kritischen Journale in diesem Sinne ganz übereinstimmend über alle Schriften der neuern Zeit *8), und fo haben wenigstens biefes Princip auch bie neuern Staatswissenschaftslehrer gang verlaffen, wenn fie auch im Ginzelnen unter fich und von uns rudfichtlich bes angunehmenben Princips verschiebener Meinungen

⁴¹⁾ Schramm I. c. Cap. III. §. 10. Leyser ad Graevium I. c. §. 6 et in medit. I. c. med. 5. Runbe angez. Privatrecht. §. 414. Graevius I. c. §. 9. p. 27. 42) Graevius I. c. §. 24. 43) Horn, Sent. et resp. Cl. II. resp. 22. 44) Hohnhorft a. a. D. 1. Bb. (Mannheim 1823.) S. 261. 45) Co a. a. D. S. 386. 46) v. Jakob a. a. D. §. 551. S. 447 fg. 47) Vogt I. c. §. 24. p. 26. 48) Holle's Allgem. Lit. zeitung a. a. D. S. 675. Zena'sche Allgem. Lit. zeitung a. a. D. S. 271. Polita a. a. D. S. 96. Leipziger Lit. zeitung a. a. D. S. 2438. 49) v. Jakob a. a. D. §. 542 unb 543. S. 439 fg. Lo a. a. D. §. 145. S. 336 unb 387.

Die Particulargesetzgebung hat übrigens beinahe in jebem einzelnen Lande sich mit biesem Gegenstande in ben Beiten ber Noth beschäftigt "), boch mochte schwerlich ein teutscher Staat nachzuweisen fein, ber consequent ein rich: tiges Princip barin verfolgt hatte. Bu munichen mare freilich, baß, so gewiß unfer Princip bem ftrengen Rechte gemaß ift, boch bie Particulargesetzebung in ben Zeiten Des Friedens fur ben Fall bes Krieges in biefer Sinficht forgte, um bann bes Streites über bie Principienfrage überhoben ju fein 11), mas leiber feit ben Napoleon'ichen Rriegen nicht geschehen ift. Eruber noch als burch bie Mangel ber Gefetgebung ift biefe Materie burch bie baus fig fteifjuriftifche und geschmadlofe Behandlung ber Gin= quartierungsfachen ohne alle Berudfichtigung bes Sifto= rifden und Beflebenben, fowie ber abminiftrativen, befonders politischen Rudfichten, geworben. Dies ging fo weit, daß man fogar bie Principien über bie Laft bes Musfutterns ber Sunde fur ben Grundheren, welche bor: züglich auf Dublen zuweilen ruht, mit ben bier anguwenbenben Grundfagen hat in Berbindung bringen wol-Ien 52). (Buddeus.)

Einrede, f. Klage.

EINREIBUNG (Illitio, Inunctio, Unctio, Infrictio, Anatripsis), nennt man die ortliche Upplication von fluffigen ober in Fluffigfeiten losbaren Urgneiftoffen auf bie unverlette außere Dberflache ber Saut, befonders bes Menfchen, unter Bermittelung einer reibenden Bemes gung. Doch bezeichnet ein irriger Sprachgebrauch auch wol ben einzureibenden Arzneiftoff-(Linimentum, Litus, Schmierfalbe) mit bem Ramen Ginreibung. Der 3med ber Einreibung ift entweber auf eine ortlich erfrankte Sautstelle unmittelbar beilend einzuwirfen, ober eine gefunde hautstelle in eine abnorme Reizung zu verseten, um bie an einem andern Orte frankhaft erhohte Thatigkeit hierher zu loden, und somit von ihr zu entfernen, ober end= lich um bestimmte Urzneistoffe mittels ber auffaugenden Thatigkeit ber haut in bas Innere bes Organismus gelangen gu laffen. Die beiben erften 3wede waren feit ben alteften Beiten von ben Argten verfolgt, ben letten lehrten erft gu Enbe bes vorigen Sahrhunderts Chiarenti und Brera fennen. Die Argneiftoffe, beren man fich gur Einreibung bebient, find naturlich je nach ben verschiebenen beabsichtigten 3weden febr verschieben, indeffen muffen alle eine mehr ober weniger fluffige Beftalt und eine beftimmte Temperatur befigen, ober es muß ihnen eine folche funftlich verschafft werben, ba fie nur unter biefen Bebingungen im Stande find, mehr ober weniger tief in bie Schichten ber Saut einzudringen. Die gange Beilfraft ber Einreibungen beruht namlich junachst auf ber Permeabilitat ber Saut und ber einsaugenden Rraft ihrer Gebilbe. Die Erfahrung hat nun nachgewiefen, bag von allen Mitzteln DI und Fett am leichtesten bie Sautschichten ju burchbringen vermogen, ba fie mit bem auf ber Saut befindlichen, von ben Sautbrufen abgesonberten, olig-fettigen

Sauttalg fich am leichteften vermischen und biefes mithin auch bie Epidermis, beren außerfter Theil faft nichts anderes als coagulirtes ober festgeworbenes Sauttalg ift, jum Theil auflofen, was bas Baffer am wenigften thut, weshalb bies für gewohnlich auch nicht die Saut burch-bringt; ber Beingeift vermag baffelbe ebenfalls nur unvollfommen, da bas Sautsmegma baburch mehr ober weniger jum Coaguliren gebracht wirb. Wir haben bierburch gugleich einen Fingerzeig erhalten, welche Stoffe wir als fogenannte Excipientia fur Diejenigen Arzneimittel gu mablen haben, welche feine fluffige Form befigen und boch gu Ginreibungen benutt werben follen; wir werben uns namlich ber Fette und Die bagu bebienen muffen, wenn wir berartige Gubstangen in und burch bie Saut bringen wollen, wodurch die Galben und Linimente (f. b. Urt.) entstehen. Wenn wir unmittelbar auf eine erfrantte Sautflache wirken wollen, die Wirkung aber eben nicht über bie Saut binausgehen foll, werben bie einfachen Fette und Die für sich schon allein hinreichen, wenn es gilt, Rauhigkeit, Erodenheit ober Spannung ber haut zu befeitigen, mahrend wir Erschlaffung, Reizlofigkeit burch Ginreibung von Beingeift fortschaffen. 3ft bie Sautstelle freilich im Entzundungszustande, fo wird nicht fie felbft, fonbern ihre nachfte Umgebung bie Stelle fur bie Gin: reibung abgeben muffen, und zwar abgefeben von allen ubrigen, schon aus bem febr einfachen Grunbe, weil mahrend jeber Entzundung die Reforption in bem entgundeten Theile mehr ober weniger gang barnieber liegt. Dies macht gemiffermaßen ben Ubergang gu ber Unwenbung ber Einreibungen behufs eines ableitenben Sautreiges. Thierifches Fett und DI reicht naturlich biergu nicht aus, ba ihnen, wenn fie nicht ranzig geworben, kein scharfes, reizendes Princip innewohnt; wir mussen baber entweder zu solchen Pflanzenolen, welche ein solches Princip besitzen, 3. B. Grotonol, unfere Buflucht nehmen, ober ben einfachen Dien und Fetten reizenbe Stoffe beimischen, moburch die reizenden Salben, Die, Linimente it. entstehen, 3. B. die Brechweinsteinsalbe. Die Stelle ihrer Unwendung richtet sich junachst nach bem frankhaft afficirten Theile, indem man namentlich folche Stellen mablt, welche in einem gemiffen fompathischen Berhaltniß zu bem leibenben Theile fteben, 3. B. Sande und Uchfelhohlen mit ben Lungen, Fuße und Schenfel mit bem Unterleibe, ober ihm fo nahe liegen, daß eine birecte Ableitung moglich ift, 2. B. bei Drufengeschwulften unter ber Saut ic. Dicht felten wird ber Urgt veranlagt biefen 3wed mit bem folgenben zu verbinden und dann hat er Mittel gu mablen, welche nicht blos im Stande find bie Saut ju burch-bringen, sondern auch von der Saftemaffe aufgenommen zu werben. Sier verlangen nun aber auch die Excipientia eine besondere Rudficht, da fie ebenfalls die erwähnten Gigenschaften haben muffen, wenn die von ihnen aufgenommenen Arzneistoffe wirklich in die Saftemasse und burch biefe ju innern Organen geleitet werben follen, und es gilt hier bas Gefet, daß je verwandter die Excipientia ben Gaften bes Rorpers find, je leichter werben fie mit ihrer Beimischung von diefen aufgenommen werden. Offenbar erfullen biefe Unfoberungen bie Gecrete bes Rorpers

⁵⁰⁾ Ein vollständiges Berzeichnis der königl. sächsischen altern Gesetz sindet sich bei Wiesand l. c. p. 11—16. 51) Polity a. a. D. S. 95. 52) Leyser ad Graevium l. c. §, 13 et in med. ad π. l. c. med. 12.

am meiften und fo zeigt uns benn auch bie Erfahrung, daß Magenfaft und Speichel bie beften Excipientia für Arzneimittel find, welche burch bie Saut in ben Korper gebracht werben follen. Ihnen folgen ber Pankreassaft, ber Came, bie Galle, Milch und Molken; hieran schließen fich das Blutwaffer, die Lymphe, die Fleischbrube, ber Urin, bas Gibotter und bas Fett, Dinge, mit benen Chia= renti, Brera, Chretien und Alibert besonders erpes rimentirt, und fo unter bem Ramen ber Unatripfologie eine neue Methobe ber Benutung ber Urgneiftoffe in bie Praris eingeführt haben, wenn schon die neuere Beit, mit Musnahme ber Dle und Fette hochstens noch bes Speichels, fast keinen biefer Stoffe mehr anwendet, zumal ba bie endermatische Methode (f. b. Urt.) fast alles Interesse in Anspruch nimmt. Die Arzneimittel, welcher man fich behufs ber anatriptischen Methobe bebient bat, find febr gablreich, inbeffen haben nur bie Detallfalze, befonbers bas Quedfilber (f. b. Urt. Inunctionscur), ber Schwefel, Rampher, Albe und bie Squilla, fowie neuer= lichft bas Job eine bauernbe Unwendung behalten. Die Rorperstellen, welche man behufs biefer Ginreibungen benust, muffen folche fein, wo bie Epibermis am feinften und bie Bahl ber Saut = und Lymphbrufen am größten ift, baber bie Inguinal= und Achfelgegend, bie innere Flache ber Ertremitaten und Gelenke. Die Bahl ber Mittel wie ihrer Ercipientien ift offenbar bavon abhangig, ob bie Lymphgefaße ober Benen die Stoffe in bas Innere bes Korpers fuhren follen, boch weiß man hierüber noch fast gar nichts, ba bis jest beinahe Niemand über biesen Punkt Erperimente angestellt hat. Über bie Theorie ber Birfung biefer Ginreibungen vergl. b. Urt. Einsaugung. Die Indicationen find zwar je nach ben verschiedenen Rrantheitszuftanden febr verschieden, indeffen gilt im Milge= meinen, bag wir die Ginreibungen überall ba anwenden, wo wir bie Mittel auf einem andern Bege nicht beigubringen vermogen, entweder weil der Kranke oder die Krankheit dies nicht julagt, ober bas Mittel innerlich gegeben zu ftart ober ju fcmach wirfen murbe, ober wo wir ben innern Gebrauch burch ben außern unterftugen wollen. Uberall muß man aber bebenten, bag man weber bie Birtungs= weise noch bie Quantitat bes aufgenommenen Mittels sicher bestimmen fann, biefe Beilmethobe mithin ftets etwas Un= schimmen talm, was ihr auch eben die allgemeinere Anwen-dung, mit den genannten Ausnahmen, verfagt hat. — Was nun den Act der Einreidung betrifft, so hat man zunächst darauf zu sehen, daß auch die gewählte Haut-stelle die zur Resorption nötbige Bitalität und Neinheit besitzt. Nachdem sie also gehörig abgewaschen ist und sie zeigt einen gewiffen Torpor, fo muß biefer burch vorherige Friction mit wollenen Tuchern ic. befeitigt ober bem Mittel felbft etwas Reigendes beigemischt werben; bei ju großer Trodenheit fann man borber auch bie Stelle marm baben ober bahen. hierauf geht man zur Einreibung bes Mit-tels selbst über. Diese geschieht nun am besten mit ber bloßen hand, wenn diese nicht etwa burch bas Mittel gefahrbet wird, in welchem Falle die hand burch einen ledernen Sandschuh geschütt wird, ober man bedient fich eines Studes Leber ober eines mit einem Stud Blafe

überzogenen Bafchichwamms. Das Reiben felbft muß gleichmäßig vom Mittelpuntte gur Peripherie und von biefer zu jenem wenigstens 10-15 Minuten lang fortgefeht werben, indem burch bie Friction nicht nur bie Sautthätigkeit erhobt, sondern auch bas Einbringen ber Mittel in bie Saut und bie Musfuhrungsgange ihrer Drufen erleichtert wirb. Die außerfte Schicht ber Epi= bermis wird baburch namlich jum Theil abgenutt, somit bunner, weicher und mehr bem Spithelium abnlich, ber auf biefe Beife eingeriebene Theil wird bann mit einem wollenen Tuche oder Stud Pelz bededt, um ibn gleich= maßig warm zu erhalten und somit bie Resorptionsthatig= feit zu beforbern.

Die Schwierigfeit, welche bie Epibermis bem Ginbringen der Arzueistoffe entgegensett, hat Veranlassung gegeben jene Einreibungen in die Mundungen der Schleimshäute vorzunehmen. Sie wirken hier offendar auch sicherer und es bedarf stets einer bedeutend kleineren Quantität des Mittels. Indessen hat man dis jetzt fast nur die Schleimhaut des Mundes dazu benutzt, um nach Ehretten's Vorschlag die verschiedenen Praparate des Goldes, hesopders gegen die Lussenen praparate des Goldes, besonders gegen die Lustfeuche ju appliciren. Doch durfte es zwedmäßig sein auch die Mundung des Afters und bie weibliche Scheide zu biesem 3med zu benugen. Berfuche, bie wir furglich bei Krantheiten bes Uterus und ber Gierstode bei Frauen mit Einreibungen in Die Scheide anftellten, haben und bis jest wenigftens ju mehrfach er= freulichen Resultaten geführt *). (Rosenbaum.)

EINRICHI, EINRICHE, ein Gau auf ber rechten Seite bes Rheines und im Guben ber Lahn und bes Gaues Engarisgame 1). Beffel gibt feine Grengen und Die Erklarung feines Namens auf folgende Beife an: Es ift ein Gau in bem Bergogthume Deu-Franken in ber

^{*)} Brera Valer, Luigi Progr. del modo d'agire sul corpo umano per mezzo di frizioni fatte con saliva ad altri umori animalizati, e colle varie sostanze, che all'ordinario si somministrane internamente (Păvia 1797). Zeutsch în Brigel's Ital. meb. chir. Bibliothes. 4. Bb. 1. St. Deffen Anatripsologia, ossia dottrina della frizioni, Ediz, IV. (Pavia 1799 — 1800.) 2 Vol. Teutsch von Jos. Eperel (Bien 1800). 2. Bbe, Chinrenti, Sulla digestione con alcune osservazioni sull' usu vantoggioso del sugo gastrico nelle malatti del stomaco. Ediz. II. (Fiorenze 1796.) Osservazioni ed esperienze sul sugo gastrico riguardato come il mezzo destinato della natura, per reudere susceptibili una gran parte delle sostanze ad essere assorbite dai diversi vasi assorbenti della machina animale (Firenze 1797). (Giulio et Rossi, Discours lu à l'Acad, royale des Sc. à Turin: ou extrait des expériences sur les effets de quelques remèdes dissous par la salive ou le suc gastrique, administrés extérieurement (Turin 1798). J. Tourdes, Lettre sur les medicamens administrés à l'extérieur de la peau dans les maldies distances (Pavis 1798). internes (Pavia 1798). Journal de physique. T. IV. p. 206 se. J. B. Alibert in Mémoires de l'Acad, méd. d'émulation. T. I. p. 180 sq. A. J. Chrètien, De la méthode iatroliptique, ou observatious pratiques sur l'éfficacité des remèdes administrés par la voie de l'absorption cutanée, dans le traitement de plusieurs maladies internes et externes (Montpellier 1804); nouv. edit. (Paris 1811.) Teutich von C. D. C. Bif choff (Berlin 1805 und [von Rufter] Gottingen 1813).

¹⁾ Perts ad Nithardi Hist, in ben Monum, Hist, Germ, Scriptt. T. II. p. 667.

trierer Archibioces an ber Lahn, ein Theil bes größeren Saues Logangao bis an ben Rhingow und bie heffische Grenze, wo jest bie naffau : billenburger, bie bieber und kagenellenbogener Gebiete find; hat feinen Ramen von ben Berggegenben ber Saprich, gleichsam dorsum jugi, ber hohe Rud ober bie Sohe nach Freber 2) genannt, welche bei Lorch am Rhein ber Stadt Bacharach gegenüber ihren Anfang nehmen, ben Gau Rhingow vom Gaue Dahngow, sowie bie Baue Runigeilundia und Nituchgow von ben Gauen Labgew und Betterame icheiben, fich bis jum Fluffe Ufa bei bem Schloffe Friedberg erftreden, und bei ben Romern unter bem Namen Taunus mons bekannt find, auf welchem oben ber Graben gewöhnlich Phol = ober Palgraben genannt, vormals ausgehöhlt war, wie benfelben Nicol. Perion in den Landfarten des Erzbisthums Maing vorzüglich in bem unteren Theile bet an bem Main liegenden Orte angemerkt und in einer bes fonberen Differtation und auf einem Tafelchen Friedrich's 3) erlautert hat; wozu Beffel noch hinzufügt, daß ber romische Rame Taunus vom teutschen Worte ber Saan, Bann, moher Saana feinen Urfprung hat, gebilbet ge= wefen, bie Romer, welche bas Beichen ber Aspiration unb Guttural = Buchstaben mit großer Dube aussprachen, an bie Stelle bes Buchstabens h ben Buchstaben t gefett haben, indem Dela (Lib. III. c. 3) felbst gesteht: ber Berge hochfte find ber Taunus und Rhatico, nur bag ihre Ramen mit romischem Munbe taum auszusprechen find. Browerus in der Parasceue Annal. Trevirens. Fol. 71 in ber trierer Lanbfarte hat ben Berg Taunus bei Friedberg und Konigstein angemerkt, welches eben ber Haprich selbst ober bas dorsum jugi, und bis auf heutigen Tag noch ber Hanrich heißt *). Er wird auch Baana genannt). So nach Beffel), welcher beshalb auch bie 135. Rubrit, unter welcher er von dem Gaue Enrichi handelt, überschrieben hat: "Einriche, Enriche, Enrichgouwe, Haana," fodaß er alfo in biefer überschrift und ber Erlauterung ben Gau Ginrichi mit bem Bergruden haprich ober haana gleichbedeutend nimmt. Rithard erzahlt, Karlmann sei (im I. 842) mit einem großen heere Baiern und Alemannen zu seinem Bater (Ludwig II.) nach Mainz gekommen, und weiter unten, daß sich Lub-wig zu ganbe und auf bem Rheine über Bingen, Karlmann aber burch Ginrichi nach Coblenz begeben '). Raifer Beinrich II. bestätigte im 3. 1023 bem Rloster S. Maximini ju Trier ben hof Prichina im Gaue Gin: riche). In der Urkunde des Kaisers Beinrich III. 9) wird gesagt, daß der dem Kloster S. Maximini gehörige Sof Pricina jenseit des Rheines (namlich in Beziehung

auf bas genannte Kloster) liege. Unter Prichina ift not Beffel Brechen, Dber : und Nieberbrechen ju verfteben Pfalzgraf (nachmals Konig) Ruprecht belehnte im Lebent brief vom 3. 1400 ben Grafen Johann von Raffen Dillenburg mit bem vierten Theile an bem Bier : herre Gerichte auf bem Einrich mit bem Kirchfpiel Banger Ebersbach 10). Ferner war nach Beffel in bem Gun Einrichi bas im 3. 1139 gestiftete Kloster Arneftein aber Lahn zwischen Raffau und Schaumburg "), Schie und Graffchaft Molsberg zwischen Monttbabor und be bamar 12), das im J. 1125 vom Grafen Robert gefifte Rlofter Schonau bei Nastebe "). 3m Territorium Cimi fand sich nach Bessel auch die Grafschaft Marwelis, wel Beinrich III. 1039 bem Erzbisthum Erier fcentte beren Lage jedoch Browerus, wie Beffel bemertt, ni bestimmen tann, indem er von ihr Spuren in Mereien ober Mere, einer bem Grafen von Nassau als Boiete ber camberger Rirche gehorigen herrschaft gefunden m haben meint. Nach Beffel's Meinung fcheint es Reies fels an ber Myl oberhalb Raffau ju fein, wo in be Landfarte bes Territorii Schwalbach und Bettan w homann ber Berg, ber haprich, angemerkt ift. Rai Beffel lag nicht minder im Gaue Einrichi Bifibadun, jet Bisbaben bei Langen-Schwalbach nicht weit von Raing 1 Die Urfunde bes Erzbischofs Arnold von Maing w 3. 1160 handelt von bem Kaufe bet Billa (bes fo ober bes Dorfes) Brefo in ber Proving, welche gen lich Ginriche genannt wirb 16). (Ferdinand Wachte.)

EINSAUGUNG 1). Da alle natürlichen Riner in einem gewissen Grabe ber Wechselwoirkung ju einanter

²⁾ Freher. Origin. Palat. P. II. Cap. 10. p. 41. 3) in Tomo VIII. miscellaneorum Lipsiensium in 8vo. 4) f. Brower. Annal. Trevir. Parasc. T. I. Cap. 26. p. 72 et 73 unb Annal. Trevir. Lib. VIII. p. 409 ad ann. 841. 5) f. Den felben Lib. XIII. ad ann. 1114. T. II. p. 19. 6) Chron. Gottwic. Lib. IV. p. 586. 7) Nithardi Hist. Lib. III. Cap. 7 ap. Perts. T. II. p. 667. 8) nec non in pago Einriche. locus alius vocabulo Prichins, fogleich darauf wirb ber Ort burch curies (\$\phi_0\$) bezeichnet; f. bie Urfunbe Raifer \$\phi_0\$einrich's II. bei Tolaerus, Codex Diplomaticus Palatinus. No. 27. p. 23. 9) Bei Zyllesius, Defens. S. Maximin. p. 23.

¹⁰⁾ Tolneri Historia Palatina p. 38.

11) Broscers, innal, Trevir. Lib. XIV. ad ann. 1139. T. II. p. 41.

Derfelbe T. II. p. 118.

13) Derfelbe Lib. XIII. ad an.

1125. T. II. p. 21.

14) Derfelbe Lib. XI. ad ann. 168.

T. I. p. 519.

15) Chron. Gottwic. Lib. IV. p. 587.

16) villam quandam Vrefo vocatam, in Provincia, quae vulge Enriche dicitur; f. Arnoldi Archiepiscopi Diploma, quaevulge Enriche dicitur; f. Arnoldi Archiepiscopi Diploma, quaevulge Enriche dicitur; f. Arnoldi Archiepiscopi Diploma, quaevulge Enriche dicitur; f. Arnoldi Archiepiscopi Diploma quaevulge Enriche dicitur; f. Arnoldi Arc

¹⁾ In Bezug auf bie Literatur verweisen wir auf bie Infli Lymphgefasse und Verdauung , und nennen bier nur: C. Mort mer, Diss. de ingressu humorum in corpus humanum. (lagt. Bat. 1724. 4.) Ralter, über bie Auffaugung, in Schregere Beitragen zur Gultur ber Saugaberlehre. S. 47. J. Ch. Fr. b flamm, Diss. de absorptione sana (Erlang. 1791). Ledonz, I sur l'absorption (Paris 1801). A. Ch. Savary, Essai sur l'ab sorption, examinée comparativement dans les différentes de ses de corps. (Paris 1805. 4.) F. Magendie. Mémoire se la organes de l'absorption dans les mammifères (Paris 1809). kuchner, Diss. utrum perviventium adhuc animalium mer atque vasorum parietes materiae ponderabiles illis applicate permeare queant nec ne? (Tübing. 1829.) Sorinfer in Olta's Iss 1820. 2. Sb. S. 678. Th. Hodgkin, Diss. de abserbas functione (Edinburg. 1823). Seiler und Ficia u. 6, Serfact de bas Ginfaugungevermogen ber Benen zc. in Dresbener Beitfde. Ratur : und Beilfunde. 2. Bb. G. 317. Fodera, Recherche & périmentales sur l'absorption et l'exhalation (Paris 1824). Le manns, Diss. de absorptionis sanae et morbosae discini (Traj. ad Rh. 1829). Außerbem vergleiche ber Lefer ben Artill Inhalation von Rullier im Dictionnaire des sciences médicales

fteben, gegenseitig bestimment auf einander einwirken, fo zeigen fie befonders auch ein eigenthumliches Berhalten gegen bas Fluffige, mag es nun tropfbar ober in Gasgeftalt (wohin wir auch die Luft rechnen) erscheinen. Diefes eigenthumliche Berhalten gibt fich baburch ju erfennen, baß fie bem Fluffigen vermoge ihrer (unorganischen) Poro: fitat, in geringerem ober ftarferem Grabe bas Ginbringen gestatten, fich von ihm burchbringen und gleichsam tranten laffen, wobei bas Fluffige bas Streben zeigt fich überall gleichmäßig zu verbreiten. Das Phanomen biefes Durch-bringens und Trantens belegt man mit bem Namen ber Imbibition, und es lagt fich bei ben organischen Ror= pern ebenso gut wie bei ben sogenannten unorganischen wahrnehmen. Da es aber Charafter ber organischen Korper ist gegen die Einwirfung außer ihm besindlicher anderer Korper eine gewisse thatige Selbständigkeit zu bes wahren, fo feben wir fie auch diefelbe gegen die Embi= bition anwenden, und, ba fie nicht im Stande find, ibr fich gang ju entziehen, ihr gemiffe Grengen fegen, und ein Beiterschreiten ber Imbibition nur bann geftatten, wenn fie mit ben 3wecken ihrer eignen Thatigfeit uber= einstimmt, bann aber auch fich gewiffermagen willfurlich berfelben wieber aussegen, und nicht blos die Smbibition gestatten, sondern diese felbst sogar thatig unterflugen. Ein solches Moment zur thatigen Unterstügung der Imbibition ift nun in bem Bedurfnig nach Stoffaufnahme behufs ber Erhaltung in jedem organischen Korper vorshanden, da er selbst gewissermaßen eine Kryftallisation bes Festen aus bem Flussigen barstellend wiederum nur aus bem flussigen Zustande den nothigen Stoff sich ans eignen fann. Den Proceg ber Imbibition in Berbindung mit ber thatigen Unterflugung von Geiten bes Drganis: mus, b. b. bas Ginbringen und thatige Mufnehmen bes Fluffigen in bas Innere bes Organismus bezeichnet man nun mit bem Ramen Ginfaugung (Absorptio), und bas Bermogen bes Drganismus, biefen Proceg vor fich geben gu laffen; als Ginfaugungevermogen, mo= Durch ber Unterschied von der (eigentlich mechanischen) Imbibition und dem Imbibitionsvermogen, wenn man von einem folchen bei unorganischen Korpern reben barf, beutlich gegeben ift, obichon felbst ausgezeichnete Physio-logen wie Dagen bie benfelben überfeben haben, und bie Ginfaugung beshalb auch als eine bloge Imbibition bes trachten, mas bei einem organischen Korper boch unmba: lich ift. Freilich wurden fie burch bie Beobachtung, baß bie Imbibition auch noch nach bem Tobe flattfinbet, ju biefem Errthum verleitet, ben fie nicht begangen haben wurden, wenn fie bebacht hatten, bag erft nach bem Tobe jeber Organismus ben rein mechanischen und chemifchen Gefeben anheimfallt, und bag gwar nach bem

Tobe abnliche Erscheinungen auftreten konnen, wie fie im Leben flattfanben, bag fie aber niemals ibentifch mit ben lettern find, mithin ein tobter Korper wol Imbibition, nicht aber Ginfaugung barbieten fann. Alle von jenen Belehrten angestellten Berfuche fonnen weiter nichts beweifen, als bag zu jeber Ginfaugung allerdings eine Imbibition nothig ift, welche lettere ber erfteren ftete voran= geht, gewissermaßen die Einleitung, den Beginn der organischen Thatigkeit darstellt, wie das mechanische Kauen der erste Act oder Beginn der Verdauung bei den hohern Thierclassen ist. Insofern nun dei der Einsaugung das Flussige nicht blos auf eine vitale Weise den Organismus burchbringen, fonbern von biefem ju einem bestimmten 3wede benutt werden foll, indem er aus ihm ben Stoff feiner Ernahrung nehmen will und muß, muß bas Fluffige, wenn es ihm nicht bereits homogen ift, eine Uffimilation erleiben, welche in bemfelben Mugenblicke beginnt, wo bas Fluffige mit dem Organismus in Berührung fommt, woburch ein neuer Unterschied von ber Imbibition entfteht, indem bei biefer bas Fluffige, als bas vorherrichend Thatige, feine Integritat behalt, und felbft wol ben von ihm burchbrungenen, getrantten Rorper aufzulofen und fich gu affimiliren ftrebt, ba ibm eben feine vitale, feine Integritat au bewahren suchende und sie zu erhalten vermögende Kraft entgegentritt. Die niedrigsten Organismen, welche eine hochst einfache Organisation haben, fast nur aus einer homogenen Materie bestehen, und den Ursluffigkeiten, Luft und Wasser am nachsten stehen, in ihnen selbst beinahe ben ihnen homogenen Stoff fertig finden, brauchen biefen alfo nur Eingang in fich ju verstatten, ihn nur an fich ju ziehen und sich von ihm impragniren zu laffen, um ihre Nahrung ju haben und ihren Stoffanfat bewerfftelligen gu tonnen. Ihre Ernahrung ift mithin beinahe eine bloge Uttraction, welche ihren vitalen Urfprung nur ba= burch fund gibt, baß fie eine gleichfam freiwillige Bahl barftellt. Gie haben baber weber einen Unterschied gwifchen tropfbarer Fluffigfeit und Gas ober Luft gu machen, noch bedurfen fie eines befondern Organes jur Aufnahme bes ihrer gangen Materie bereits homogenen Fluffigen, fie felbft find vielmehr burch und burch ein großes Ginfaugungs= organ. Gelbst ba, mo fich bereits eine besondere Dffnung in ber fast gestaltlofen Maffe findet, ift boch bie gange Mugenflache vorzugsweise Ernahrungs = und fomit auch Einfaugungsorgan, ja vielleicht hat man mehr Recht jene besondere Dffnung eine Ufter: als eine Mundoffnung gu nennen! Cobalb bie Organismen aber aufhoren Luft und Baffer gleichzeitig aufzunehmen, aus bem einen ober an= bern vorzugsweise ihre Rahrung ju nehmen beginnen, tritt auch eine Sonderung ber Korperstellen ein, welche Luft ober Baffer vorzugsweise aufnehmen, aus benen fich bann besondere Organe bilben, es zeigt sich eine besondere Aufnahme der tropfbaren Fluffigkeit, Einfaugung, und ber gassormigen ober Luft, Einhauchung (Inhalation, Respiration). Die Pflanze inhalirt durch die Svaltoff: nungen ihrer Blatter bie Luft, welche fur fie ein mahres Pabulum vitae ift, mahrend bie tropfbare Fluffigfeit ihr burch bie Burgeln jugeführt wird; bie Infusionsthierchen, Mebufen ze. athmen mit ber Saut, und nehmen die tropf=

T. XXV. p. 49—156. Auffaugung von Abelon im Dictionnaire de Médecine (teutsch von Meisner 2. Bb. S. 79—101). Absorptio von Magendie im Dictionnaire de Médecine et de Chirurgie pratiques (teutsch als Universallerikon der prakt. Medicin und Chirurgie. 1. Bd. S. 67—74). Einsaugung von Dr. C. Windisch mann im Encyklopádischen Worterbuche der medicinischen Wissenschaften (Bertin 1834.) 10. Bd. S. 297—326, sowie die Lehr= und Pandbücher der Physiologie.

bar fluffige Nahrung burch ben Mund auf, welcher zu: gleich ihr After ift. Je hoher wir aber in ber Thierreihe hinaufsteigen, desto weniger findet sich die Nahrung bereits in der fluffigen Form vor, die Stoffe muffen erft in diefe umgewandelt werden und bann erft beginnt die affimilis rende Einsaugung; nur selten vermag ber Organismus an ber Oberfläche ihrer herr zu werben, er muß sie in sein Inneres führen, um sie gewältigen zu konnen. Dazu besbarf es eines reichen, zusammengeseten Apparates und au jeber ber Berrichtungen besonberer Organe. Den großen bautigen Flachen tann bas Geschaft ber Ginfaugung nicht mehr anvertraut werben, ihnen bleibt gewissermaßen nur bie organische Imbibition, die Einsaugung selbst übernehmen besondere Gefage, und sie trennt sich in die vege: tative und respiratorische, diese burch die Lungen, jene burch ben Darmkanal vorzugeweise vermittelnb. Da bei ben hohern Thieren und namentlich beim Menschen, von welchem hier jett allein die Rebe fein wird, keine einzige Verrichtung durch ein einziges, einsaches Organ vor fich geht, bei allen ftets mehre, freilich dem Grade nach verschiedene, Antheil nehmen, so kann man icon hieraus schließen, daß die auffaugenden Organe nicht einer einzigen Species allein angehoren werben, sonbern baß bies Geschäft an mehre vertheilt fein wirb. Dennoch lehrt die Geschichte, daß die Physiologen biefe Anficht teineswegs immer gehegt haben, und noch jest gibt es Belehrte, welche ber einen ober anbern Art von Organen bas Recht ber Einsaugung allein vindiciren zu muffen glauben. Die alten Argte hielten einstimmig bie Benen für die aufsaugenden Organe, und schrieben ihnen zu diesem Behuf offene Mundungen zu; als im 3. 1622 Afellius, die bereits von Berophilus und Erafistratus gefannten Lymph= gefäße (f. b. Art.) genauer beschrieb, war er vorsichtig genug, nur die Aufsaugung des Chylus aus der Reihe der Thatigkeiten der Benen zu streichen; indessen war ihm auch keineswegs die ganze Verbreitung der Lymphgefaße bekannt, weshalb auch bie Zahl seiner Anhanger im Sanzen nur gering war. Seitbem aber burch bie Bemubungen von hunter, B. Bewfon, Cruitsbant, Mascagni, Sommering u. A. bie Structur wie bie so weite Werbreitung ber Lymphgefäße in ein helles Licht gesetzt war, und zahlreiche, freilich oft wenig zuverlässige Erperimente angestellt wurden, gingen bie meisten Physiologen zu bem anbern Ertreme über und sprachen den Benen das Ge= Schaft ber Einsaugung gang ab. 3war suchten Boerhave, Saller, Prochasta, Treviranus, Lenhoset und Reil ben Antheil ber Benen an der Einfaugung zu schützen, inbessen vermochten sie wenig gegen ben allgemeinen Strom, bis Ragenbie im 3. 1809 mit ben von ihm, Dupuptren und Delille angestellten Versuchen vortrat und ben Benen wieder bas Einsaugungevermogen vindicirte, ben Lymphgefäßen bes Darmtanals bestimmt nur die Auffaugung bes Cholus zuschrieb, über bas Ginsaugungevermogen ber Emmphaefage anberer Theile aber fein Urtheil zurudhielt. Die spatern Untersuchungen, besonders ber Teutschen Mayer, Emmert, Bestrumb, Geiler und Ficinus, vor allen aber bie von Tiebemann und Gmelin, bestätigten im Genien die Refultate und gaben ihnen im Einzelnen größere

Sicherheit und Ausführlichkeit. Eifrig trat die Alabenie ber Debicin zu Philabelphia burch ibre Beriuche (Freries, Motig. Rr. 49) bem Einfaugungevermogen ber Benen entgegen und glaubte nur ben Lymphgefagen baffelbe in: erkennen zu mussen, was Lippi 2) burch bie ihm gelungene Auffindung ber mannichfachen Ginmundungen ber Lomptgefäße in die Benen ebenfalls annahm und burch meba angestellte birecte Bersuche zu beweisen strebte, welche zun Theil von Roffi bestätigt wurden. Dbichon nun Fohmen und Panizza biefe Ginmundungen ber Lymphgefaße in bie Benen fehr beschränkten, so ift boch bie ganze Angelegen heit bis jest noch immer zweifelhaft geblieben, und feibf Joh. Müller magt tein entscheidendes Urtheil abzugeben Um ben Lefer nun in ben Stand zu feben, fich eine eine Meinung über ben in Rebe ftehenden Gegenstand zu bit ben, wollen wir hier turz bie Grunde und Gegengrinte ber Parteien zusammenstellen und einige Andeutungen gu

ihrer Bereinigung beifugen. Benn von bem Einfaugungsvermogen ber Emmphgefaße) gesprochen wird, so ift gunachst baren ju erinnern, daß man hierunter bie Chylus fubrenden Gefage nicht mitbegreift, beren Auffaugung bes Chylus unbestritten basteht, weshalb die Bertheibiger ber Lynne gefaße als alleiniger Einfaugungsorgane auch als nachften Grund aufführen, bag bas, was von ben Chylus futen ben Gefäßen gelte auch von ben fehr ahnlichen Lynnt gefäßen gelten muffe. Abgefeben bavon , baß ein Sching vom Ahnlichen auf bas Gewiffe ftets fehr ungewiß if fo schließt er felbft, wenn wir ihn gelten laffen, bot teinesweges bie Benen als Ginfaugungsorgane aus, mi boch nothwendig sein mußte, wenn er gultig ware. Wer Berfuche an Thieren beweisen ja beutlich, fagen und bie Berfechter biefer Ansicht, bag bie Emmphgefaße einfaugn und die Bahl folder Berfuche ift nicht gering. Allerding saugen die Lymphgefaße ein, aber die wirklich festgestellen Bersuche thun weiter nichts bar, als bag die Lymphgesis Emphe, b. h. aufgeloften Faferftoff und Giweiß, und bie ftens aufgelofte Salze auffaugen, alle übrigen Stoffe baggen werben von ben Lymphgefaffen bei gefunben Drgamien und im normalen Buftanbe niemals aufgenommen, mes halb fie auch nicht allgemeine Auffaugungeorgane fin tonnen. Bas bei Krantheiten gefchieht, tann man fell nur entfernt auf ben normalen Buftanb anwenben, wir werben bavon spater reben. Da nun biefes bedinte Auffaugungsvermogen aber von ben Bertheidigern be allgemeinen nicht zugegeben werben barf, so haben fe für biejenigen Falle, wo bie Gubftangen nicht in ben Lymphgefaßen, sonbern in ben Benen gefunden wurten, bie Berbindung ber Lymphgefaße mit ben Benen au außer ber Subclavialeinmundung in Anspruch genomme, welche nicht nur mit ben größern Benen, fondern auf und vorzuglich mit ben Benenanfangen fattfinben fel. Die Ginmundung ber Lymphgefaße in die übrigen Bene

²⁾ Illustrazioni fisiologiche e pathologiche del sistema fisiatico - chilifero (Firenze 1825).

3) 9. J. Brugmans, Bia, de causa absorptionis per vasa lymphatica. Resp. C. G. 6-44 (Lugd. Bat. 1795).

V. A. van Hees, Diss. de causa finctionis absorbentis systematis lymphatici. (Lugd. Bat. 1817. 4.)

ftamme ift aber nur felten, und, wie Joh. Muller febr rich= tig bemerft, mehr zu ben abnormen Buftanben zu rechnen. Daß bie Benenanfange aber gar nicht mit ben Lymph= gefäßen communiciren, erfennt felbft ber genaue Fohmann an, obichon er eine folche Communication in ben Lymph: brufen behauptet, ba bas Quedfilber bei ber Injection ber Lymphgefaße, welche zu einer Lymphbrufe geben, leicht in die aus ihr hervortretenden Benen übergeht. Joh. Muller, welcher bas Factum aus eigner Beobachtung an= erfennt, bemerft aber bieruber (Phyfiologie Bb. 1. G. 257): "Wenn ich bie Ertravafate im Benennete bei Injection ber Drufenkanale von ihrem Musfuhrungsgange aus bes bente, Ertravafation, bie mir grabe bann erfolgte, wenn bie vollfommene Injection ber Drufenkanalchen bis in bie Meini nicht gelang, fo zweifle auch ich fehr an bem wirks lichen Busammenhange ber Lymphgefaße und feinen Benen in ben Drufen. Die geronnene Lymphe in ben Drufen bietet bem Quedfilber Biberftand bar; es entfteht im Innern Berreißung, und ba bie Lymphgefagmanbe felbst von Capillargefagnegen burchzogen find, Die mit Benen-negen in Berbindung fteben, fo muß die Berreifung eines Lymphgefages im Innern ber Drufe nothwendig mit Berreißung ber Capillargefaße und ber Benennete verbunden sein. Go bringen, wie E. S. Weber (Silbebrand Unatomie, 3. Bb. G. 113-121) bemerkt, auch fehr leicht Fluffigfeiten aus ben 3weigen ber Lungenarterie in bie Luftrobrenafte, ohne bag boch ein naturlicher Bufammenbang bier bestanbe. Mus bemfelben Gefichtspunfte betrachte ich ben Ubergang aus einer Drbnung ber Gefage in bie andere, aus Blutgefagen in die absondernden Gefage und umgefehrt, in den Drufen." Die Grunde Magendie's, wodurch er beweisen will, bag bie Lumphgefaße gar nicht einfaugen, bedurfen feiner weitern Biberlegung, ba aus bem Gefagten, wie aus ben bier nicht naber aufzuführenben Bersuchen hinlanglich hervorgeht, daß die Lymphgefäße in der That einsaugen, aber wie die Chylusgesäße im normalen Zustande nur Chylus, so nehmen die Lymphge-fäße auch im normalen Zustande nur Lymphe auf und bochstens aufgelofte Salze, die ihrem Inhalte analog find, ba fie wie die Chylus fuhrenden Gefaße vielleicht vorjugeweise bem Berfalzungsproceg, wenn wir une fo auss bruden burfen, im Drganismus vorstehen.

Bas nun das Einfaugungsvermögen ber Benen') betrifft, so vertheidigt bekanntlich Magendie ihren alleinigen Anspruch auf die Einsaugung; die Grunde dafür sind etwa folgende: Man sindet Einsaugung bei Thieren, benen das Lymphgesäßspstem fehlt, indessen wird badurch nur bewiesen, daß die Benen hier das Einsaugungsvermögen allein besigen, nicht aber, daß dies bei den

bobern Thieren auch ber Fall ift. Die Dotterfluffigkeit wird von ber Reimhaut eingefaugt, ohne bag biefe in ben erften Tagen ichon Lymphgefage befigt; aber bas Blut circulirt auch ohne vorhandenes Gefäffpftem. Da bie Lymphgefage ber Placenta und bes Rabelftranges burch: aus zweifelhaft find, fo muß ber Ubergang ber ernabren: ben Fluffigfeiten von ber Mutter in bas Rind burch bie Capillargefäße in der Placenta erfolgen. Eine eigentliche Communication zwischen den Gefäßen der Mutter und denen des Fötus findet nicht statt. Auch dier muß man antworten, daß das, was beim Fötus geschieht, keineszwegs auch bei Erwachsenen erfolgen muß, wie dies ja auch eine Menge anderer Berrichtungen zeigt, außerbem ift ber Bweifel uber bas Borhandensein ber Lymphgefaße noch fein Beweis ihres ganglichen Fehlens, ein Moment, welches man auch ba geltenb machen muß, wenn bie Er: fahrung beigebracht wird, baß bie Ginfaugung felbft bei Erwachsenen in Organen vor fich gebe, welche bie Lymph= gefaße entbehren, wie im Muge und in ben Knochen. Der Ubergang ber Gubftangen in bie Centralorgane bes Rreis= laufes und in die Secretionsorgane erfolgt gu ichnell, als baß bies auf bem langen Bege burch bie Lymphgefaße geschehen konnte. So fand Mayer in die Lungen gestprittes blaufaures Kali schon nach 2—5 Minuten im Blute, nach 8 Minuten im Harne. Westrumb fand nach Ginfprigung von blaufaurem Rali in ben Magen, baffelbe fcon nach 2 Minuten in bem Urin von Sunden. Um geeignetften gu biefen Berfuchen find Menfchen, welche am Barnblafenvorfall (Prolapsus vesicae, f. b. Urt.) leiben, bei benen Stehberger eingegebene Farberrothe und Inbigo nach 15 Minuten, Mhabarber nach 20, Beibelbeeren nach 30 Minuten im Urin wiederfand, was auch mehrsache Bersuche Heusinger's (Magendie, Physiologie. [Eisenach 1836], 2. Bb. S. 250 Anmerk.) bestätigten. Indessen bei so langer Dauer konnten schon immer die Lymphgesäße wenigstens mitgewirft haben. Tiedemann und Gmelin haben bei ihren Versuchen gefunden, daß verschiedene riechende und farbende in den Darmkanal gesbrachte Substanzen ausschließlich durch die mesaraischen Venen aufgesaugt wurden, z. B. Indigo, Rhabarder wurden im Blute der Vena portae wiedergefunden; es wurde bas Blut vom Indigo gelb ober blos grun gefarbt; biefe Substangen, fowie bie Farberrothe und bas Gummi: gutt fand man auch im Sarne wieber; Rampher, Dofchus, Beingeift, Terpentinspiritus, Dippel's DI, Asa foetida, Knoblauch, wurden nicht in dem venogen Blute ber Darme, sondern in dem der Milg=, der Gefrosvenen und in der Vena portae angetroffen; vom Terpentin nahm bas Blut einen Beilchengeruch an. Die blaufauren Eisen=, Bleis und Ralisalze sand man in dem Blute der Gekrösstenen, die blausauren Kalis, Eisens und Barytsalze im Blute der Milz und die blausauren und schweselsauren Ralis, Eisens, Bleis und Barytsalze in der Vena portae, sowie im Harn. Keine von diesen Substanzen, mit Aussnahme des blausauren und schweselsauren Kali, konnten und schweselsauren Kali, konnten im Ductus thoracious angetroffen werben. Die Schnels ligkeit mit ber bie verschiebenen burch bie Einfaugung in ben Rorper geführten Stoffe fich namentlich im Barne

⁴⁾ S. Jones, Diss. de venis absorbeutibus (Edinb. 1751).

F. Klanke, De usu venarum diss. (Lugd, Bat. 1752. 4.) N. Oudemann, Diss. de venarum, praecipue meseraicarum fabrica et actione (Groening. 1792). H. Marw. Diatrib. de structura atque vita venarum c. fig. (Carlsruh. 1819.) Jaeckel, Diss. de absorptione venosa (Vratisl. 1819). A. H. E. Westrumb, Phosiologische Untersuchungen über die Einsaugungstraft der Benen (Hander 1825). E. G. Mayer, über das Einsaugungsvermögen der Benen in Mcdel's Archiv. 3. Bb.

wieber zeigen, bat Beranlaffung gegeben eine eigne Urt von geheimen Begen anzunehmen, welche gefondert von bem Lymph = und Benenfustem, befonbers bie magrigen Bluffigkeiten ben harnorganen guführen follten, indeffen beftanben fie blos in ber Ginbilbung. Bum Theil beweifen bie genannten Berfuche freilich nur, bag nicht die Chylus fub= renden Gefage bergleichen Gubftangen im normalen Buftande aufnehmen. Ebendies fann man gegen die Berfuche er-innern, wo fich nach Unterbindung des Ductus thoracicus eingebrachte Gubftangen im Blute vorfanden. Inbeffen geht boch aus allem biefem hervor, bag bie Benen viel verschiebenartigere Gubftangen einsaugen als bie Lymph: gefaße, und beshalb haben fie auch eine großere Capacitat als bas arterielle Syftem und besonbers an ihrem Urfprunge, mabrend bie Gentralftamme bes Lymphgefaß: foftems verhaltnismäßig flein und burch bie Unfullung mit Chylus mabrend ber Berbauung am Auffaugen felbft gehindert fein mußten, wie benn auch Magendie's Ber= fuche barthun, bag absichtlich g. B. mit Baffer vollftanbig angefullte Benen nicht mehr auffaugen, was fogleich in gleichem Berhaltniß gefchieht, wenn man wieber eine Ent= leerung vornimmt. 2118 birecte Beweise bes Ginfaugungs: vermögens ber Benen überhaupt muffen endlich noch bie Berfuche von Magendie angeführt werden. Er isolirte einen Theil bes Darmes bei einem hunde fo, bag er nur burch eine Bene und Arterie mit bem übrigen Korper communicirte, unterband bas Darmftud an zwei Stellen und inficirte nun 2 Ungen eines Decoctes ber Brechnuß, bas Thier zeigte 6 Minuten nachher bie Symptome ber Bergiftung. Sier war bie Ginfaugung nur burch bie Bene moglich. Ginem anbern Sunbe burchschnitt er ben Schenkel fo, bag er nur burch bie Arteria und Vena cruralis mit bem übrigen Korper zusammenbing, beibe Gefage wurden rein praparirt und felbft ihre Bellhaut weggenommen, bamit ja fein verftedtes Lymphgefag vorhanden fei. hierauf wurden 2 Gran bes Upasgiftes in eine in die Klaue gemachte kleine Bunde gebracht, wor-auf bereits nach 4 Minuten die Symptome ber Bergiftung, nach 10 Minuten ber Tob eintrat. Er hatte borber fcon bie Gefäße burchschnitten, fie burch Feberkiele verbunden, und bas Resultat war baffelbe, ja er fonnte bie Birfung bes Giftes hemmen ober fich frei entwickeln laffen, wenn er bie Vena cruralis absichtlich mit ben Fingern gusammenbrudte und wieder frei ließ. Inbeffen kann biefer Berfuch nicht als gang entscheibend betrachtet werben, ba burch bie Bermundung ber Rlaue bes Sunbes auch Benen verlett werben mußten, bas Gift alfo mit bem Blute in unmittelbare Beruhrung fam. Dichts gu wunschen übrig lagt bagegen ber folgende Berfuch: 3ch nahm, fagt Magendie (Phyfiologie 2.Bb. G. 236) einen jungen, ungefahr fechs Wochen alten Sund, in welchem Alter die Gefäße dunn, also zum Gelingen des Versuchs geeigneter sind. Ich legte eine Drosselvene bloß, praparirte sie in ihrer ganzen Lange aus, nahm alles, was sie be-deckte, besonders den Zellstoff und einige kleine, in ihr verzweigte Gefäße weg; dann legte ich sie auf eine Karte, bamit fie in gar feiner Berührung mit ben umgebenben Theilen fteben follte; nun ließ ich auf ihre Dberflache, ber

Mitte ber Rarte grabe gegenüber, eine bide magrige Muflofung bes geiftigen Rrahenaugenertracts fallen, eine Gub: ftang, welche außerst heftig auf bie hunde wirft; ich achtete forgfaltig barauf, bag bas Gift nur mit ber Bene und ber Karte in Beruhrung fommen fonnte, und bag ber Lauf bes Blutes im Innern bes Befages frei blieb. Bor ber vierten Minute traten Die Wirkungen ein, welche ich erwartete, Unfangs fchwach, aber balb mit folder Bef-tigkeit, bag ich ben Tob bes Thieres burch Lufteinblafen in bie Lungen zu hindern suchen mußte. - Uberblicken wir bas Gefagte noch einmal, fo geht baraus hervor, bag feins ber Gefaßspfteme alleiniges Einsaugungsorgan ift, bag vielmehr Chylus = und Lymphgefage, fowie Benen Untheil an ber Ginfaugung im Allgemeinen zeigen, baß fie aber in ber Ausbehnung ihrer Thatigfeit verschieben find und bie Benen allerdings bas weitverbreitetfte Ginfaugungsvermogen befigen. Go verhalt es fich wenigftens im gefunden und normalen Buffande bei ben bobern Thieren, namentlich beim Menschen. Unbers aber ift es im franthaften; bier fonnen bie genannten Spfteme nicht nur fur einander vicariren, fondern felbft Dinge einfaugen, welche im gefunden Buftande von feinem eingefaugt merben. Über bie bie Ginfaugung begunftigenben ober verhindernden Momente ift man noch wenig aufgeflart, boch ift es ausgemacht, daß Licht und Barme wie alle organischen Processe, so auch die Ginfaugung begun-ftigen, Dunkel und Ralte fie hemmen. Auch Gleftricitat und Galvanismus fcheinen bie Ginfaugung gu begunftigen. Nachbem wir bie Organe ber Ginfaugung fennen gelernt haben, wird es nun auch leicht fein, bie Phanomene ber Ginfaugung felbft an ben verfchiebenen Rorpers ftellen gu betrachten, welche mit von Mugen fom= menbem Fluffigen in Beruhrung fommen. Es find bies bie Saute. Bas gunachft bie Ginfaugung auf ben Schleimhauten betrifft, fo verweisen wir in Bezug auf bie Schleimhaut bes Dahrungskanals auf ben Urtifel Berbauung, in Bezug auf die Schleimhaut ber Luft-wege auf ben Artifel Respiration, und bemerken in Bezug auf die übrigen Schleimhaute, ber Barn= und Gefchlechtsorgane, nur, baß fie ben allgemeinen Charafter ber Ginsaugung ber Schleimbaute theilen, welche fammt= lich wegen ihrer rauben und mehr fluffigen, fast ftets mit fluffigem Schleime bededten Dberflache ber Imbibition nur geringen Biberftanb entgegenfegen, weshalb bie einfaugens ben Befage auch ichneller ihre Birfung außern; bagegen ift bas Bedurfnig ber Ginfaugung nicht fo bervorftechenb als bei ben mehr trodenen ferofen Sauten. Inbeffen finbet auch hier ein gradueller Unterschied fatt, indem auf ber Schleimhaut ber Lungen bie Ginfaugung am fchnellften bor fich geht; bann folgt bie Schleimhaut bes Ufters, hierauf bie bes ubrigen Darmfanals, bann bie ber Genitalien und endlich die ber harnorgane, welche am wes nigsten jur Ginfaugung bisponirt ju fein scheinen. Für ben Urzt ift bie Kenntnig biefer Stufenleiter von großer Wichtigkeit, ba hiernach bie Indication zur Unwendung ber verschiedenen in ben Korper zu bringenden Mittel und bie Art ihrer Application fich richtet. - Die Ginfaugung auf ben Blachen ber ferofen Dembranen, welche Soblen

auskleiben, geht mit großer Schnelligkeit vor fich, ba bie Imbibition bier nicht burch eine bedenbe und impragnirenbe Maffe wie ber Schleim ber Schleimhaute gehindert wird, bie auffaugenben Befagmanbe oberflachlicher liegen und naher mit ber aufzusaugenben Fluffigfeit in Beruhrung fommen. - Bas nun bie Ginfaugung auf ber außeren Saut') an ber Mugen : und Dberflache bes menschlichen Rorpers betrifft, fo mar biefelbe bereits ben alten Arzten befannt und fie glaubten fie burch bie Un-nahme von Poren (f. b. Urt.) erklaren zu konnen, beren Griftenz bis auf bie neuere Beit ein Gegenstand bes Streites gewesen ift. Die neuesten Untersuchungen über bie Structur ber Saut haben nun allerdings bas Borhandenfein befonderer Poren berfelben wiberlegt, bagegen bargethan, bag bie Saut eine Menge Ginffulpungen macht, um bie brufigen Balge ber Saare, ber Schweißkanale und Smegma absondernben Sautbrufen zu bilben, beren Dffnungen allerdings nicht fichtbar, ba jene Balge schief in bas Innere ber Saut eintreten, bennoch aber beutlich unter bestimmten Umftanben erfennbar find. Dag biefe Entbedungen, welche wir befonders Breichet und Rouffel be Baugeme 6) verbanken, von großer Bichtigkeit fur die Lebre von ber Ginfaugung ber Saut fein muffen, leuchtet ein, bennoch find fie bis jest von feinem Physiologen bagu benutt worben. Da fie aber felbft in biefem Berte noch nicht aufgenommen find, fo ift es boppelt nothwendig, bier eine fur unfern 3med ausreichenbe ffiggirte Uberficht ber Resultate jener Entbedungen über bie Structur ber Saut und ihrer Organe ju geben. Die Epidermis befteht gu= nachft aus einer Lage troden geworbenen, in fleinen Schup= pen abspringenben Sautsmegma's, und ftellt somit allerdings eine faft unorganische Daffe bar, in ber man naturlich vergebens nach Gefägen gefucht hat. Unter biefer Schicht befindet fich die eigentliche Epidermis, welche gang analog bem Epithelium ber Schleimhaute aus bachziegelformig übereinanderliegenden Blattchen gebildet ift, welche aber nicht mit ben Schuppen bes getrodneten Smegma's ju verwechseln find. Diefe Epidermis macht nun Ginftul= pungen, welche in schiefer Richtung nach Innen bringen, und beshalb, fowie wegen ber Contractilitat ber Epider-mis von Außen nicht bemerkbar find. Bunachst werben bie Musfuhrungsgange ber Sautbrufen und biefe felbit burch bie Ginftulpungen gebilbet. Gie ftellen fleine

traubenformige Gade bar, welche von einem bebeutenben Befagnet umgeben find, bas in ihre Banbe einbringt, und namentlich icheinen es außer den Benen und Arterien Lymphgefage gu fein, fodaß man vielleicht nicht mit Un= recht annehmen barf, die Smegmabrufen bilben gum Theil mit bie Unfange ber Lymphorufen und find in biefer Beziehung ben napfformigen Ginfenkungen auf ber Schleim= hautflache analog. Die Drufenbalge erftrecen fich bis in bie 3mifchenraume ber tiefften Schichten bes Corium, und felbft über biefes binaus. Bum Theil munben fich bie Saut= brufen unmittelbar auf bie Dberflache ber Saut, jum großern Theil aber in Die ebenfalls burch Ginftulpungen gebildeten Saarbrufen, welche nicht weniger reichlich mit Gefägneben verseben find, und ebenfalls schief von Außen nach Innen bringen, wie dies auch die Richtung ber Saare zeigt. Un bem blinden Ende der Haardrusen bemerft man bei ftarter Bergroßerung eine nicht unbetradtliche Ungahl bunner Faferchen, welche ben Burgel= faferchen ber Pflanzen fowol an Unfeben als an Bedeutung nicht unabnlich ju fein icheinen. Die letten Ginftulpungen bilbet bie Epibermis behufs ber Darftellung ber Schweiß= Fanale, welche aus vielfach gewundenen Schlauchen be= fteben, bie von einem ftarten Gefagnet umgeben finb, ebenfalls ichief in die Saut eindringen und gleichsam burch fleine flappenartige Schuppen ber Epibermis verfchloffen werben, wie man bies beutlich fieht, wenn man ein im Schwigen begriffenes Sautftud mit ber Loupe untersucht, indem man alsbann gewahrt, bag bem Bervortreten bes erften Schweißtropfchens eine Erhebung eines Punftes ber Epidermis nach Urt einer Rlappe vorhergeht, welche, wenn fie fich nicht offnet und bem Schweiße ben Musgang verstattet, in Form eines Blaschens, 3. B. beim Friesel, ausgebehnt wird. — Betrachten wir jest mit biesen Unsichten bie Ginsaugungsthatigkeit ber Saut, so ift es flar, bag bie oberfte Dede von fest geworbenem Sautimegma ber Imbibition um fo mehr Biberftanb leiften muß, als bas Sautimegma felbft, welches beftan= big von ben Sautbrufen abgesonbert wird, eine olig fettige Beschaffenheit besitt, und bag bies ber Grund ift, warum bie Ginsaugung bes reinen Baffers in tropfbar fluffiger Bestalt nur sehr schwer gelingt, weshalb benn auch Pouteau, besonders aber Seguin (Medel's Archiv f. Phys. 3. Bb. 1817. S. 586) biefelbe ganz leugneten, und letzterer sogar einen Gewichtsverlust im Babe ans nahm. Indessen hat Berthold (Muller's Archiv, 1838. S. 177-181) burch forgfältige directe Bersuche nachs gewiesen, baß die Einsaugung von Basser (22-28° R.) allerdings erfolgt, und die Menge mit ber Beitbauer im geraben Berhaltniß feht, inbem erft nach jum Theil aufgeloftem Smegma bie Sautschichten imbibiren. Leichter gefchieht bies, wenn bas Baffer Galge ober Ralien ent= halt, wodurch bie Auflofung bes Smegma's begunftigt wird, wie die Erfahrung ber Geeleute zeigt, welche ihren Durft burch Baben im Meerwaffer, Umichlage von Meer= waffer stillen. Die Erperimente mit talischen Fußba-bern zc. geboren ebenfalls bierber. Unbere verbalt es fich mit bem Baffer in Gasgestalt, sowie überhaupt mit Gafen. Der Aufenthalt in feuchter Luft veranlagt Ge=

⁵⁾ Poutcau, Mémoire contre l'extension donnée à l'action des pores absorbans de la peau, in Oeuvres posthum. Vol. I. p. 185 (Paris 1783). Rouffeau, Die Saut faugt nicht ein, in Reil's Archiv. 8. Bb. G. 383. 3. Brabner Stuart von burch bie Saut gu beweisen fcheinen. New-York med, Repository, Hex. III. Vol. I - III. (1810-1811) in Dedel's Archiv. 1. Bb. S. 151. Ph. Sewall, Einige Berfuche und Bemerkungen über bie hauteinsaugung. Bradley, Med, and Phys, Journ. Vol. XXXI. 1814. p. 80 in Medel's Archiv. 2. Bb. S. 146. Abernethy, Chir. med. Berfuche. 1. Th. Nr. 3. J. P. Larpent. De vi cutis absorbente. P. I. Diss. (Hafn. 1827.) W. H. Madden. An Experimental Enquiry into the Physiology of cutaneous Absorption and its application to therapeutics (Edinburg, 1888). 151 S. (Preisschrift.) 6) Nouvelles Recherches sur la structure de la peau. Avec III plauches (Paris 1835). Bergl. Gurlt in Müller's Archiv sur Phys., 1835. S. 399—418.

3. Encott b. B. u. K. Erste Section. XXXII.

wichtszunahme bes Korpers (Sanctorius. Bgl. Medicina statica). Abernethy fant nach Berfuchen an fich felbst, nicht nur bag bie atmospharische Luft, in bie er in einem eignen pneumatischen Apparate bie Sand gestedt hatte, fich bebeutend minbere, sonbern daß es auch vorzuglich fohlenfaures Gas sei, welches von der haut absorbirt werbe. Nach Brandis absorbiren die untern Ertremitaten im Beitraume von einer Stunde faft 15 Gubifgoll foblen: faures Gas; Die Sande innerhalb 8 Stunden 8 Ungen Cauerftoffgas, 1 Unge Stickgas; nach Abernethy werben 3 Ungen Galpetergas und 11/2 Unge Bafferftoffgas in 5 Stunden eingesogen. Diefe und andere Berfuche haben neuere Physiologen, besonders Jurine (Mémoire sur les movens de perfectionner l'eudiometrie, in Mém. de la societ, royale de Med. T. X. 56) veranlagt, die Saut fur ein mahres Lungenorgan angufeben, mas aller= bings bie Beobachtung an niebern Thieren theilweise bes flatigt. Als Medien für die gasformige Sauteinsaugung baben wir vielleicht dieselben Organe, welche die gasformige Erhalation besorgen, die Schweißkanale anzusehen, bie Saare mehr fur bie tropfbar fluffigen und bie Saut= brufen fur bie blig fettigen, befonders aber metallischen Gubftangen, 3. B. Quedfilber, welches befanntlich fpecififch auf bas Drufenspftem überhaupt wirft, wie wir bies in bem Artifel Endermische Methode naber nachweisen werben. Mus bem Dbigen ift nun auch erfichtlich, warum von ber Epibermis entblogte Sautstellen fo ichnell ein: faugen, ba bier bas Sindernig ber Imbibition entfernt ift, und bie Mundungen ber Sautdrufen, Schweiß: fanale ic. nicht verschloffen, fonbern frei liegen. Über bie Ginfaugung ber gasformigen Contagien f. b. Bort Con: tagien. Bas bas Berhalten ber Ginfaugung in frantbaftem Buftanbe bes Drganismus betrifft, fo ift hieruber noch wenig befannt, ba man fich bei ben bisherigen Untersuchungen über bie Ginsaugung viel gu febr allgemein gehalten, eine Menge Refultate auf ben gefunden Buftand übergetragen bat, welche ficher nur bem frankhaften angehoren, überhaupt aber noch viel Berwirrung in ber Lehre von ber Ginfaugung berricht, jumal ba man bestanbig bie Ginfaugung mit ber Muffaugung verwechfelt hat, biefe Borte gewöhnlich als fynonym ge= braucht; ein Fehler, ben fich felbst unfere neuesten und beffen Lehrbucher ber Phyfiologie ju Schulden fommen

Die Auffaugung (Resorptio), welche, wie gesagt, wol von der Einsaugung getrennt werden muß, wird von einigen Physiologen als innere oder ruchbildende Einsaugung (Absorption interne, de decomposition) bezeichnet, während sie die eigentliche Einsaugung, die außere oder bildende Einsaugung (Absorption interne, de composition) nennen; sie besteht in der Aufnahme der im Körper gebildeten, zur Ernährung nicht tauglichen Flüssigseit, um sie den specifischen Ercretionsorganen zu und dadurch aus dem Organismus auszussichen. Sie beruht auf dem sortwahrenden Stoffwechselt und wird daher unter diesem Artikel aussuhrelicher besprochen werden. Sie sindet nicht sowol auf den freien Flächen als vielmehr in dem Innern der Organe

bes Körpers flatt (interstitielle Einsaugung), wird aber von benselben Gesäßen, Benen und Lymphgesäßen besorgt und zwar in derselben Weise wie die Einsaugung. Die mehr organischen Bestandtheile, welche noch brauchdaren Thierstoff, namentlich Eiweiß und Faserstoff, enthalten, werzben von den Lymphgesäßen aufgenommen und dann erst ins Blut geführt, während die Benen das mehr unbrauchdare mit dem Farbestoff aufnehmen und den Ercretionsorganen überlassen. Einige Physiologen nennen deshald auch die Aussaugung die ercrementielle Einsaugung.

Bon besonberm Gewicht ift bie Muffaugung fur ben Urgt ben verschiedenen Rrantheitsproceffen im Rorper gegenüber, und fie ift in biefer Sinfict gu allen Beiten febr vielfaltig burchforscht. Die bierburch gewonnenen Refultate haben aber leiber bas Deifte bagu beigetragen bie Lebre bon ber Ginfaugung und ber Rolle, welche ben Benen und Lymphgefagen babei gutommt, gu verwirren, indem man bas, was man in ben pathologischen Busianden beobachtete, auf ben normalen übertrug. Namentlich hat man außer Ucht gelassen, daß Benen und Lymphgefage nicht nur antagonistisch, sondern auch fom= pathifch ju einander fich verhalten, baf die über bie Rorm erhohte Thatigkeit ber einen, Ginken ber Thatigkeit ber andern hervorruft, mahrend wiederum bei gehinderter ober theilweise vernichteter Thatigkeit ber einen, Die andere Die Function jener jum Theil ju übernehmen ftrebt und wirf: lich auch übernimmt; baber ift es benn zu erflaren, bag 3. B. bie Lymphgefage, Blut, falfartige Maffen, Galle ic. und andere Stoffe einsaugen, welche fie bei normalem Berhalten bes Benenspftems niemals aufnehmen. Das mentlich aber ift es bie Mufnahme bes Giters von Geiten ber Benen und Lymphgefaße, welche zu bedeutenden Dis: cuffionen geführt bat. Man leugnete bas Factum oft ziemlich hartnadig, ba bie mifroftopischen Untersuchungen gezeigt hatten, bag bie Eiterfügelchen im Berhaltnig gu ben Lymphfugelchen und Blutfugelchen viel ju groß feien, als daß fie von ben Unfangen berfelben aufgenommen werben fonnten, jumal ba forgfaltig angestellte Leichen= untersuchungen in ber That nachgewiesen haben, bag febr haufig ber Giter erft von ben entzundeten Sauten ber Gefage felbft gebilbet worben mar. Bar bies nicht ber Fall, fo mar minbeftens ber Giter fein forniger Giter, fonbern nur aufgeloffer, ober es war an ber ursprunglichen Stelle ber Giterung eine theilweife Berftorung ber Bande ber Gefaße erfolgt, und hierdurch ber fornige Giter ein: gedrungen (Muller, Phyfiol. I. G. 261). Dbgleich bieje Grinde fur viele Falle ausreichen werben, fo glauben wir boch nicht, baß alle baburch erflart werben burften, und gestehen baber gern unsere Unwiffenheit in biefem Puntte.

Bas endlich die abnormen Buftande ber Auf: faugung) felbft anbetrifft, fo find diefe gar nicht felten

⁷⁾ J. F. Faselius, Diss, de morbis ex absorptione impedita. (Jenae 1765. 4.) J. C. Leonhardi, Diss. de resorptionis in corp. hum, praeter natur. impeditae causis et noxis (Lipsiae 1771). Marchand, Diss. de resorptione laesa ut morborum causa. (Nancy 1785.) Formey, Diss. de systematis absorbeut, pathologia (Hal. 1788). C. F. Ludwig, De system. absorbentis physiologorum et Patholog. recentiss, quaedam decreta. (Lips.

und man fann bie Formen berfelben auf brei Glaffen gurud: fubren. 1) Die Auffaugung ift vermindert und es baufen fich die fecernirten und auszuscheibenden Stoffe au febr an, wodurch, wenn bas Drgan eine theilweife er= hohte Stoffannahme bewerfftelligt, Sopertrophien entfteben, welche beim Ubermaß auszuscheibender und nachtheiliger Stoffe in Degenerationen übergeben; auch bie Fettsucht ift eine nicht feltene Folge biefes Buftandes. Berhalt fich bas Drgan aber paffiv dabei, fo entstehen Ablagerungen und Basseransammlungen, vom Dbem bis zur Wassersucht, Erweichungen. Die frühern Arzte trieben einen großen Unfug mit biefer verminderten Auffaugung als Rrantheits: urfach. — 2) Die Auffaugung ift vermehrt und es entsteht baburch zumal bei gesteigerter Ercretion, Erodenheit bes Organes wie bes gangen Korpers, Schwinben, Atrophie, Colliquation, bei nicht gefteigerter Ercretion Überlabung bes Drganismus mit nicht affimilirbaren und ercrementiellen Stoffen, Entmischung. - 3) Die Muffau= gung ift qualitativ veranbert, und bie Gefage nehmen Stoffe auf, welche fie im normalen Buftanbe nicht aufzunehmen pflegen, wovon vorbin ichon bie Rebe war. Die Stoffe werben bierbei entweber nach Mugen getrieben, wie bei ben materiellen Rrifen, ober fie werben an einer andern Stelle abgelagert, es entstehen Metaftafen, ober fie bleiben in ber Saftemaffe und vergiften ober ent= mifchen biefelbe. Das Nabere über alle biefe Berhaltniffe ift bei ben betreffenden Krantheitsformen, welche in Folge ber abnormen Buftanbe ber Auffaugung auftreten, nach: (J. Rosenbaum.) Bufehen.

Einschalten, f. Interpoliren.

EINSCHLAG beim Wein. Sierunter verfteben bie Beinfabricanten und Beinhandler mit Schwefel über: jogene Papier : ober Leinwandstreifen, welche jum foges nannten Schwefeln bes Beines bienen. Gie werben auf bie Beife bereitet, bag man Streifen trodenen Papieres ober Leinwand burch schmelzenden Schwefel gieht, fodaß biefer nach bem Erfalten in einer bunnen Lage barauf festhaftet. Um ben Bein zu ichwefeln ober ben foges nannten Einschlag zu geben, werden diese Streifen ange-brannt und die Berbrennung bes Schwefels in den Faffern beendigt, auf welche ber Bein gefüllt werden soll; ber brennenbe Schwefel verbindet fich babei mit bem Sauer= ftoff ber atmospharischen Luft bes Gefages gu ichwefes liger Gaure, welche von bem barauf ju fullenden Bein abforbirt wirb. Da biefe Operation mit einem in Gab= rung gefommenen Bein vorgenommen wird, fo wird burch bie fcwefelige Caure bas in ihm enthaltene Ferment gerftort und bie Gabrung unterbrochen; bie ichwefelige Gaure verwandelt fich mit ber Beit in Schwefelfaure, welche bas Ferment vollkommen tobtet. Mus gefundheitspolizeilichen Unfichten warnt Runge in feiner technischen Chemie gegen

bieses Schwefeln bes Weines; ber Schwefel enthalt namlich in den meisten Fallen Arsenik, welches beim Berbrennen ebenfalls orphirt wird und so dem Wein hochst giftige Wirkungen mittheilen kann. (Döbereiner.)

EINSCHLIESSUNG einer feindlichen Festung, um ihre Berbindung mit Außen zu unterbrechen, geht immer der Belagerung zubor, um dieselbe zu erleichtern, wenn es dem Feinde unmöglich wird, während ihrer Dauer Unterstützung von Truppen, Munition und Mundvorrath hinein zu bringen. Sobald keine vollständige Einschließung des Ortes stattsindet, darf man sich auch nicht schmeicheln, durch eine Belagerung den Ort bald in seine Gewalt zu bekommen, weil nun kein Mangel an Vertheidigungsmitteln eintreten kann; während im entgegengesetzen Falle durch einen einzigen sehlenden Gegenstand, der aber für die Gegenswehr ober Subsissen der Truppen unentbehrlich ist, die übergabe selbst der stärksten Festung herbeigesührt, wes

nigftens mobificirt werben fann.

Um biefen 3wed gu erreichen, muffen bie Borteh: rungen ju ber Ginschließung sowol als zu ber barauf folgenben Belagerung moglichft gebeim getroffen werben, um ben Feind badurch ju taufchen, bag er fie gegen einen anbern, entfernteren Ort gerichtet glaubt und man die zum Angriff bestimmte Festung vielleicht nicht geborig ausgeruftet ober verproviantirt finbet. Das gur Gin= fcbliegung bestimmte Corps nabert fich ihr nun burch einige Gilmariche und umgibt fie mit einer Kette von fleinen Poften, Die burchaus Dichts binein ober beraus laffen, und bie ba, wo ihnen bas Terrain feine Gicherheit ge= mabrt, burch gut angelegte Felbschangen geschütt merben, um ihnen bei einem feindlichen Ungriffe zeitig genug ju hilfe eilen zu konnen. Ift bie Doglichkeit vorhanden, bon einem nicht zu weit entfernten feindlichen Corps an= gegriffen zu werben, muffen bie Ginschließungstruppen ftart genug fein, jenem bie Spite gu bieten und es jurud ju fchlagen. Daß man übrigens bei Unordnung ber Ginfchließung feinen Bortheil bes Terrains un= benutt laffen barf, um an ber Befatung ber Poften gu fparen und bafur bie freieren, angreifbaren Puntte befto ftarter zu befegen, fließt fcon aus ben allgemeinen Grunds fagen ber Felbfortification. Liegt bie eingeschloffene Festung an einem großen Bluffe, fo wird berfelbe oberhalb und un: terhalb burch Bruden und Schwimmbaume gefperrt, welche bie Fahrt auf bem Fluffe binbern. Die einen, wie bie anbern werben auf beiben Ufern verschangt und burch Batterien unterftust. Die lettern allein find jedoch an einem, nur einigermaßen ichnellen Strome nicht bin: reichend, einen unternehmenden Feind aufzuhalten. Bird auch ein ober bas andere Fahrzeug in Grund gefchoffen (wogu & ober Ipfunbige Kartatichen am zwedmäßigften find), kommen boch bie übrigen hindurch und erfullen ihre Bestimmung. Die meifte Aufmertfamteit ift hier oberhalb ber Festung nothig, benn von biefer Geite find feindliche Unternehmungen am leichteften ausführbar. Rur bei folchen großen Fluffen, an beren Munbung in bas Meer Ebbe und Fluth ftattfindet, ift auf bie ftarte Stromung aufwarts, mabrent ber Fluthzeit, auch ofter auf Die Bes walt bes Windes Rudficht zu nehmen. Go Untwerpen,

^{1789, 4.)} H. F. Isenflamm. De absorptione morbosa (Erlang. 1791). d'Hame. Idea pathologiae systematis absorb. (Colon. 1792.) G. Bafilewitsch in Schreger's Beitragen. 1. Bb. Brisberg in Commentat. soc. reg. scient. (Götting.) Vol. IX. No. 7. J. van Manen. De absorptione solidorum. (Lugd. Bat. 1794. 4.) Th. Sömmering. De morb. vasor. absorb. (Francof. 1795.) Start, Allgem. Pathologie. 2. Bb. S. 1104—1110.

Liffabon u. a., wo es schwer, fast unmöglich wird, bie mit ber Fluth und einem frischen Seewinde ankommenben Schiffe anders, als burch eine Berpfahlung ober einen

febr farten Schwimmbaum gurudzuhalten.

Ift die Einschließung nicht mit einem forms lichen Angriffe verbunden, weil man fie ohne einen folchen Auswand von Streitmitteln zu erobern hofft, ober weil man nicht mit schwerem Geschütz und dem übrigen Belagerungsgerathe versehen ift, bann muß man vorzug-lich bedacht sein, so wenig als moglich Eruppen bagu verwenden zu durfen und bennoch seinen Zweck vollständig Bu erreichen. Bisweilen wird bie Ginschliegung burch bie Beschaffenheit bes Terrains begunftigt und erleichtert, wenn nur wenige und leicht zu bewachende Bugange nach ber Feftung fuhren, burch beren Befegung und Bertheidi: gung man alle Berbindung mit Mugen unterbrechen fann. Greift bie Befatung einen biefer befeftigten Bugange mit itberlegener Dacht an, fo ziehen fich bie Bertheibiger beffelben nach einem andern, ebenfalls verschangten, Terrainab= fcbnitt jurud und leiften von Neuem Biberftand, bis bie Befahung ben Ungriff aufgibt, und wieder in die Feftung gurudgeht, um bei gu weitem Bordringen nicht von ber= felben abgeschnitten zu werben. Senes wird ihr wenig Rugen bringen, wenn man fogleich bei ber Ginschließung barauf Bebacht genommen bat, in ben ber Festung naben Dorfern feine Lebensmittel ju laffen und felbft bie Ginwohner bis eine Meile hinter bas Ginschließungscorps gurudgeben ju laffen und einstweilen in ben bort befind: lichen Bobnplagen unterzubringen. Go muß nothwendig an einem ober mehren ber nothwendigften Bedurfniffe in ber Festung Mangel entstehen und ihre Ubergabe baburch veranlaßt werden. (Bgl. b. Art. Blockade.) (v. Hoyer.) EINSCHNITT hat in ber Metrif einen boppelten

Sinn, indem man barunter bald bie Bertheilung ber Bort: fuße burch bie rhythmifche Bewegung ber Bersfuße, balb die Glieberung langerer Berfe burch die Beendigung eines Gebankens ober gewichtigeren Bortes in ber Mitte eines Bersfußes verftebt. Bir wollen jenes ben Bort:, biefes ben Berseinschnitt nennen, ba bie lateinischen Be-nennungen Incision und Cafur nicht von allen auf gleiche Beije unterschieben werben. Beiberlei Ginschnitte beruben auf bem Biderftreite in der Bewegung ber Bort : und Berefuge, burch welchen die Berftudelung ber Berfe por bem Schluffe ber rhythmischen Reihe verhutet wird. Beide find nothwendig gur Schonheit bes Berfes, obwol aus verschiedenen Grunden und in verschiedenem Grade, da ber Worteinschnitt durch die rhythmische Bewegung der Berefuße bie Borte wirflich gerftudelt, ber Berein= fchnitt bagegen burch bie Beenbigung eines Bortfuges ben gangen Bers nur in verschiedene Theile zergliedert. Go werben in bem Berameter: "Dehr ift ber Bersein= fchnitt, als ber Borteinschnitt zu beachten" Die Borte burch bie baftplische Bersbewegung gerschnitten, bamit bie einzelnen Bersfuße nicht aus einander fallen, wogegen burch ben Berseinschnitt nach biefem Borte ber bie Grenzen ber Überschaulichkeit fur bas Dhr überschreitenbe Bers nur in fleinere Theile zerlegt wird, bamit er fur bas Dbr leichter überschaulich fei. Diefer Berseinschnitt ift

es baber auch vorzüglich, beffen Gefete wir bier zu betrachten haben, weil fich nach ihm die erfoberlichen Bort-

einschnitte bestimmen.

Berseinschnitte burch bie Beenbigung eines gewichtigeren Bortes ober eines Gebankenabschnittes, welchen bie Interpunction bezeichnet, finden naturlicher Beife nur in langern Berfen ftatt, welche bie Grengen ber Uber-schaulichkeit fur bas Dhr überschreiten, bas nicht über brei ju gablen vermag, ohne fich ju verwirren. Gin viertaftiger Bers muß baber ichon einen Ginschnitt haben, ber, wenn er in die Mitte eines Bersfußes fallen foll, welcher die Bahl breier Gulben nicht überfteigen barf, nur von zweierlei Urt fein fann: ein mannlicher und fraftiger nach ber erften Gulbe eines Bersfuges, welcher mit ber Bebung beginnt, ober ein weiblicher und ichmacher, wenn in einem breifplbigen Berefuße noch eine Gylbe ber Gen: fung auf die Bebung folgt. Man hat biefen beiben Ginfcnitten noch einen findlichen jugefellen wollen, ber einen battplifchen Fall hat; allein ba ein folder Ginfchnitt immer mit bem Enbe eines Bersfußes gufammenfallt, und auch burch eine fpondeische Schwebung vertreten werden fann, fo wird er von jenen Ginschnitten beffer burch bie Benennung einer Diarefe unterschieden. Dannliche Ginschnitte find wegen ihrer Kraft überall und in beliebiger Bieberholung gestattet, mabrend man ben weiblichen Gin: fcnitt nur als gefällige Ubwechselung mannlicher bulbet, und ungern unmittelbar nach einander wiederholt fiebt. Go fann gur Abwechselung jener Saupteinschnitte auch ein baftplifcher Fall ober eine fpondeische Schwebung einen Debeneinschnitt bilben.

Da ber Berseinschnitt eine langere rhythmische Reibe nur gliebert, nicht zerftuckelt, fo hat er gleiche Regeln mit bem Bersenbe gemein, bas ebenfalls nur mannlich ober weiblich fein fann, sowie auch in gereimten Bebichten ber Reim eigentlich nur mannlich ober weiblich fein barf. Eine fpondeische Schwebung lagt man am Enbe eines Berfes nur barum gern bie Stelle eines weiblichen Ero: chaus vertreten, um bem Bersenbe ungereimter Gebichte mehr Gewicht zu geben, ober bei zu fruhem Aufhoren bes Rhythmus bie burch bie Paufe verkurzte Beit burch Rraft zu erfegen. Allein Berfe, bie auf einen baftplifden Fall ausgeben, find nur als Glieber oter Cola eines größern Berfes ju betrachten, welche ben burch eine Diarefe getrennten Abschnitten gleichen. Da aber Diarefen überall fattfinden, wo bie Glieder eines Berfes in voll: fommen gleiche Theile zerfallen; fo fonnen auch mannliche und weibliche Ginschnitte eine Diarefe in folden Rhothmen bilben, beren Bollenbung ein mannliches ober weibliches Bersende bedingt. Go werben Die trochaischen Tetrameter gewöhnlich burch eine trochaische Diarefe ober spondeische Schwebung, wie die fretischen Tetrameter und anapaftischen Dimeter von vier Unapaften burch eine mannliche Bebung in zwei gleiche Salbverfe getheilt, mabrent man bie bacchaischen und ionischen Tetrameter burch eine fponbeische Schwebung in ber Mitte theilen muß.

Der meift willfürliche Nebeneinschnitt eines Berfes fest einen nothwendigen Saupteinschnitt voraus, ber veranderlich ober unveranderlich fein fann. Der unveränderliche Einschnitt ist durch die rhothmische Bewegung eines Verses an einer bestimmten Stelle als mannlich oder weiblich gegeben; der veränderliche kann nach Belieben mannlich oder weiblich sein. Tener sindet da statt, wo die rhothmische Bewegung, wie zwischen zwei Choriamben, eine Pause sodert; wogegen die Einschnitte periodischer Reihen, die sich odne alle Unterbrechung und Pause gleichsternig bewegen, ebenso wol weiblich als mannlich sein können, wenngleich die verschiedene Krast dieser Einschnitte auch einen verschiedenen Gebrauch derselben bedingt. So ist in folgendem Distichon von Schiller:

'In bem Berameter ftelgt bes Springquelle flu'ffige Ga'ule: 'In bem Pentameter brauf fintt fie melbbifd bereb.

ber Einschnitt in ber Mitte bes Pentameters wegen ber Pause zwischen ben beiden Sebungen unveränderlich beflimmt; in der Mitte des herameters konnte aber statt des mannlichen steigt auch ein weibliches steiget stehen, wenn nicht, das Steigen zu malen, dem mannlichen Ein-

fchnitte ber Borgug gebührte.

Die beiben Theile, in welche ber Pentameter burch feinen ebenfo unveranderlichen als nothwendigen Einschnitt gerfallt, find ju flein, als bag noch ein Reben= einschnitt bemerkbar gemacht werben tonnte. Darum find auch die Worteinschnitte bes Pentameters ziemlich gleich= gultig, wenngleich folgende von Upel gebilbete Bortrhythmen je nach ber Berichiebenheit ber Elemente, aus welchen fie jufammengefest find, einen verschiedenen Charakter annehmen: "Meereskorallengezweig," "Allerbeseligerin," "Statuenjugendlichkeit," "Feierlichkeitmelodie," "Felsengestadlabvrinth," "Bolkstyranneimonument." Der letzte Wortrhythmus ist wegen seiner mannlichen Einschrift fcnitte mit zweisplbigem Auftafte ber heftigfte; ber erfte wegen ber beiben weiblichen Ginschnitte, benen ber ein= folbige Auftakt eine wellenformige Bewegung gibt, ber fcmachfte. Gener eignet fich baber vorzuglich fur ben erften, biefer fur ben letten Theil eines Pentameters, wiewol bas Gefet ber Schonheit auch bierin eine folche Mannichfaltigfeit bedingt, bag, wenn auch die weiblichen Ginschnitte im letten Theile bes Pentameters vorzüglich gefallen, boch die Ginformigfeit beiber Theile, wie "Lieber gur Feier ber Braut tonen im grunen Gebuich," gu ver= meiben ift, und Abwechselung verschiebenartiger Ginschnitte, wie "Grunem Gebufch enthallt brautlicher Feiergefang," am meiften gefällt.

Die verschiedenen Wirkungen ber Bort: und Berseinschnitte zeigen sich besonders im Berameter, der eben hierdurch so malerisch fur das Heldengedicht wird, daß fur ihn die Lebre von den Einschnitten eine der wichtigsten ist. Der Gerameter ist bei seiner gleichsermigen Bewesgung durch sechs Daktyle, deren letzer nur zur Andeustung des Bersendes um eine Sylbe verkurzt wird, lang genug, um noch einige Nebeneinschnitte bei verschiedensartigem Haupteinschnitte, oder auch zwei Haupteinschnitte zuzulassen; aber es ist fur die Schönheit desselben keines wegs gleichgultig, von welcher Art seine Einschnitte, wo

Beftigfeit gemalt werben foll, 3. 23.

Dringt mit Gewalt in ben Feind, ob ber Tob, ob ber Sieg euch erwarte!

Aber lauter weibliche Einschnitte konnen ebenso wenig gefallen, als wo ber Mangel jedes Einschnittes außer ber Mitte bes Berses bie einzelnen Bersfuße aus einander fallen läßt, 3. B.

Wenig behagen bem Ohre bie Berfe mit gleichem Gehupfe; Aber noch widriger buntet uns trippelnber Daktyle Schlottern: Sei ber Gefang vieltonig im wechselnben Tang ber Empfindung *).

Die fechs Bebungen bes Berameters erlauben ebenfo wol eine Blieberung berfelben in zweimal brei, als in breimal zwei Bebungen; aber im lettern Falle muß menigftens ber zweite Saupteinschnitt bes Berfes ein mannlicher fein: und ift ber erfte weiblich, fo hat er nicht mehr Rraft als ber gangliche Mangel beffelben. Ja! bie Birfung bes weiblichen Einschnittes in "Ringsher schallte bas Glockengelaut, und es schimmerte Sternglang" ift viel schwacher, als die bakthlische Diarese in "Fürchterlich bonnerte Jupiter's Born durch die flammenden Blige." Der battplifche Fall eignet fich befonbers fur Debenein= schnitte im erften und vierten Fuße, mag ber Saupteinschnitt in ber Mitte mannlich ober weiblich fein, wie im fogenannten bufolifchen Berameter: .. Rustica silvestri resonat bene fistula musa" ober "hirtlicher Floten Geton erschallete lieblich im Balbe." Wenn sich aber mit bem bufolischen Ginschnitte am Enbe bes vierten Rufes ein ahnlicher Einschnitt am Ende bes zweiten Fußes verbindet, fo zerfallt ber Berameter in brei fleinere Berfe, wie: "horft bu die sausenden Bind' und die brausenden Wogen der Meerfluth?" Roch schlimmer ift jedoch die Beenbigung eines battplifchen Bortfuges am Ende bes britten Taftes, wie im fogenannten priapifchen Bera: meter: "Cui non dictus Hylas puer? et Latonia Delos?" ober "Sochher schauft bu, und fragest nicht, wer ich fei, o Aleris!" weil bann leicht burch die Betonung ber Enbfplbe jenes Daftplus ein achttaftiger priapifcher Bers entfteht, beffen letter Tatt paufirt wird.

Durch eine spondeische Schwebung, wie: Hochber schaust bu, und fragst nicht, wer ich sei, o Alexis!" wird dieser Fehler geboben; aber im zweiten und vierten Takte losen spondeische Schwebungen den herameter in drei adonische Berse auf, wie: "So wie die Bergsstuth rauscht in der Feldkluft, rauschte der Tonfall." Man stelle die Spondeen so, daß sie einen mannlichen Einschnitt bilden, und sie werden durch den Bechsel der grammatischen und rhythmischen Accente, wie im Schmiedesgehämmer der Kyklopen: "Illi inter sese magna vi brachia tollunt," so malerisch werden, wie die Anapaste, mit welchen sich sogar ohne Nachtheil des Rhythmus ein

Reim verbinden lagt, 3. B.

So, wie gebrangt Bergfiuth im Gefluft raufcht, raufchte ber

Und noch lang, als fchibieg ber Befang, fcoll ferne ber Rach ftang.

^{*)} Daß die Wortfüße in arithmetischer Progression der Sulbenzahl wachsen, wie im sogenannten Keulenverse: "Zteig aufmarts anschwellend erstarkende Keulenumkreisung," ober: "Ω μάχαο Αιφείδη, μοιφηγενές, δλβιόδαιμον!" (Hom. Niad. III, 182) ift

Bisthum gehörigen katholischen Localkaplanei, welche von zwei Priestern besorgt wird, einer katholischen Kirche, Schule, Erbschultisei, mehren Freigutern, 6 Garnbleichen, 3 Mahlmühlen, 3 Bretsägen, einer Olpresse, mehren Kalksteinbrüchen und einem Sauerbrunnen. 6) Eine, böhm. Miessow genannte Municipalstadt ver Prämonsstratenserherrschaft Tepl im pilsner Kreise des Königreichs Böhmen über dem Teplstusse, mit 142 Häusern, 994 teutschen Einwohnern, welche vom Getreides und Hopfenshandel, der Branntweinbrennerei und städtischen Gewerden sich ernähren, einer zum tepsinger Dekanate des prager Erzbisthums gehörigen katholischen Pfarre des Prämonsstratenserordens, welche von zwei Priestern versehen wird und (1831) 1999 Pfarrkinder zählte; einer scholischen Pfarrs und einer Tausksirche, einer Schule und einem organisirten Magistrate. 7) Mehre kleinere Dorsschaften im budweiser und sager Kreise desselben Landes.

(G F. Schreiner.) EINSIEDEL, bei Chemnit, ansehnliches, von etwa 1000 Menfchen bewohntes, und burch Fabrifen belebtes Dorf bes fonigl. fachfischen Umtes Bolfenftein, und alt: fchriftfaffig ju bem Rittergute Dittersborf geborig, bat ent= weber ben Ramen gegeben bem alten und berühmten Be= fcblechte von Einfiedel, ober ben Ramen von ihm emspfangen. Es bedarf biefes Geschlecht ju feiner Muftras tion ebenso wenig ber Abstammung von bem fabelhaften Ginfiedler Meginradus, bem Cohne bes Grafen Bertholb von Gulgau und ber Raiferstochter, als fothane Abftam= mung erweislich, ober auch nur von fern mahrscheinlich fein wirb. Nicht unwahrscheinlich hingegen ift es, baß bes Geschlechtes eigentliches Stammhaus ber Gnanbftein, und bag die Rammerer und bie Marschalke bon Gnand: ftein mit ben Ginfiedeln (von Gnanbftein) und benen von Gnanbstein furzweg, eines gemeinsamen Ursprunges find. In biefem Falle wurde vielleicht ber im 3. 1240 genannte Beinrich, Marschalf von Gnandstein, ju ben Uhnen bes Sauses gehoren, gleichwie jener Heinricus camerarius de Gnanestein, ber unter ben Zeugen ber im 3. 1265 von bem Markgrafen Beinrich von Meißen gegebenen Jusbenordnung. Gin Cohn biefes fpateren Beinrich mar viels leicht Bunther von Gnanftein, ber fich in ber langwierigen Febbe zwischen Albert bem Unartigen und Friedrich bem Bebiffenen burch manche tapfere That befannt machte. Much Wittigo wird bereits im 3. 1326 als ein fubner Rrieger genannt, und mußte barum ben ganbgrafen Balthafar in ben Bug gegen bie Beiben in Spanien, 1353, und 1356 nach Franfreich begleiten; in ber Schlacht bei Poitiers foll er an Balthafar's Geite mit Auszeichnung fur Frankreich gestritten haben. Des Geschlechtes ordents liche Stammreibe beginnt aber mit einem Konrad von Ginfiebel (es fcheint biefes nur ein Beiname gu fein, ber Die eine Linie ber Gnanbstein von ben übrigen unterfcheis bet) auf Gnanbstein, ber in ber Che mit Unna von Bols bach die Gobne Friedrich, Konrad und Nicolaus erzeugte. Friedrich, auf Gnanbstein und Priegnit, binterließ ber Cobne vier: Sans (Althans), Georg, Nicolaus und Sans (Junghans). Junghans wird in einem von ben Burg-

grafen Georg und Albrecht von Leifnig im 3. 1464 über bas Saus Priegnit gegebenen Lebenbriefe als Mitbelehn: ter genannt. Althans farb im 3. 1470 gu Gubra, gu welchem Gute er ben Untheil an Trebishain, und außerbem auch Sopfgarten, mit bem Raifershain, erworben bat. Georg nahm im 3. 1427 ben Gnanbstein an, vertaufchte benfelben gegen Priegnig und eine baare Bugabe an feinen Better Silbebrand, und fiel 1476 vor Emben, nachbem er noch im boben Alter einem Felbzuge gegen bie Friefen hatte beiwohnen wollen. Er allein, unter ben vier Brubern, hinterließ einen Cobn, Matthias, bon bem fich aber nichts aufgezeichnet findet. — Der zweite Gobn Ronrad's und ber Unna von holbach, wie ber Bater Ronrad genannt, befand fich mit ber gefammten Ritter: schaft zu Deigen in ber ichrecklichen Schlacht bei Mugig, ben 16. Juni 1426. Ihm gelang es, bas jenseitige Ufer ber Elbe und ben Schreckenstein ju erreichen, wo er, als in einer befreundeten Burg, fich geborgen mahnte. Aber bie Befatung hatte bereits die Thore geoffnet bem Georg Diedzinsty, ber ben Tag vorher übergetreten mar ju ben Suffiten, und von ben vermeintlichen Berbundeten murbe ber Flüchtling in Banben gelegt. Die Suffiten aber go: gen in Erwägung, bag ber Bufall allein ben Ritter in ihre Sanbe geliefert habe, und mit Ehren wurde er nach furger Frift entlaffen. Konrad wallfahrtete nach bem h. Grabe, murbe aber unterwegs von ftreifenden Turfoman: nen aufgefangen und jum Stlaven gemacht. Gin Den-Schenalter beinahe verlebte er in harter Dienftbarfeit, Die ihn zulet in ber Domanen Lager vor Belgrab (1456) führte. Da gelang es ihm in ber Berwirrung, welche ber beiden Johanne, von Capeftran und von Sunnab, Sieg unter ben Turfen anrichtete, gu entfommen, und bie Beimath zu erreichen. Bei ben Geinigen angelangt, erfuhr er aber von Reuem die Ungunft bes Schickfals, indem ihn bie Blutsfreunde nicht erkennen und annehmen wollten, weil fich beffen Bettern bereits in feine Guter getheilt, feiner vermeinten Bitwe aber einen jahrlichen Unterhalt gegeben hatten. Much wurde er schwerlich von feiner Gemablin felbst wieber angenommen worben fein, hatte er nicht von allem genaue Nachricht von fich geben tonnen, und zu feinem Glucke noch einen alten Bekannten an Dem von ber Gablent ju Benbifch : Leube gefunden, welchem er bie geheimen Merkmale, fowol an feinem, als auch feiner Gemablin Leibe offenbarte, ber es bann ba: bin vermittelte, bag fie fich wieber verbanben, eine lange Beit gludlich lebten, und noch verschiedene Rinber zeugten, bie aber alle in ber Jugend ftarben, bis auf einen Gobn, Bilhelm, ber im 3. 1493 mit bem Rurfürften Friedrich bem Beifen jum b. Grabe jog, beffen aber nachher nicht weiter gebacht wirb. Die von ben Bettern in Befit ge: nommenen Buter erlangte Konrad niemals wieber, fon= bern mußte fich mit bem ihm ausgefetten lebenstänglichen Unterhalte begnugen. Gein jungerer Bruber, Nicolaus, war mit Martha Stange aus goblau verheirathet, unb erzeugte brei Gobne, Balentin, ber burch ausgezeichnete Leibesffarte beruhmt, Silbebrand und Matthias, auch mehre Tochter, von benen Unna bes Rung von Raufun: gen Sausfrau marb. Silbebrand mar guerft bes fachfi=

ichen Pringen Gigismund, Bifchofs ju Burgburg, Sofmeifter, bann bes Rurfurften Friedrich II. Dber : Darichalt, Band : und Rriegsrath. Much bei Bergog Bilbeim fanb er in befonberm Unfeben, welches er benunte, um ben burch Apel Bigthum unter ben fürftlichen Brubern ent: ftanbenen 3wift ju fuhnen. Dicht minter ausgezeichnetes Berbienft hat Gelbebrand fich um bas eigene Geichlecht erworben. Belfreich von Medan mar burch Ungehorfam und Befehbung bes ganbesberen, infonberheit aber burch feine Berbindungen mit Rung von Raufungen aller feiner Guter verluftig gegangen (1450), Silbebrand aber ber-wendete fich fur feinen Reffen, Georg von Medun, bag biefer von bem Rurfurften Begnabigung erhielt, fammt ber Bergunftigung bie Guter verfaufen ju burfen. Bils bebrand wurde ber Raufer. Durch ben Bertrag wom 3. 1454 überlieg Belfreich von Medau ibm bie Leute gu Robren, Cablis, Linba, Meusborf, Jamisbain, Terpit und Balbis, ben gangen Umfang bes beutigen Rittergutes Cablis, nur bie Burg Robren felbit meinten bie von Dedau fich vorbehalten ju baben. Darüber fam Silbebrand mit ibnen ju Streit und Rechtsbandel, ber enblich im' 3. 1458 gu feinem Bortbeil entichieben murbe. Goon vor: ber (1453) batte er bon bem Burgarafen Georg von Leignig bie Leben über bas balbe Dorf Rubigsborf, über Binfe, Schof und Rutbebe ju Linba, Meusborf unb Walbit empfangen, wie folde por ibm Georg von Medau gu Leben gebabt. 3m 3. 1456 bewilligte ber Rurfurft ibm einen Wochenmarft, fammt bem Brauurbar fur bas Stadtlein Robren. Bon feinem Better Georg von Ginfiebel taufchte er ben Gnanbftein ein, und machte noch viele andere Erwerbungen, bis gut feinem im 3. 1461 er: folgten Ende. Cein Gobn, Beinrich Silbebrand I., geb. 1435, reifte 1401 mit bem Martgrafen Bilbeim nach bem b. Grabe, und empfing bei biefer Gelegenheit ben Ritterfeblag. Mis bes Rurfurften Ernft und bes Bergogs Albreibt Deimlicher brachte er ben Theilungsvertrag vom 26. Aug. 1485 ju Stande, durch welchen bie beiben Dauptlinien bes fachfifchen Saufes fich conflituirt haben. Diefes Theilungogeschaft murbe ihm überlaffen, weil er für ben gelebrteften und verftanbigften von Abel in gang Carbienland galt, ichon vorher bie wichtigften Commiffionen und Gefandtichaften gehabt, und babei alles Erheb: liebe mit befonderem Fleife eigenhandig ju Buche getragen batte. Uberhaupt ubte er fein ganges Leben bindurch auf ble Ungelegenheiten bes furfilichen Saufes einen ungemein wohlthatigen Ginfluß, und Spangenberg ruhmt, bag er flete feines außerften Fleifes bemuht gemefen, Die Errungen, welche in bem fürstlichen Saufe auszubrechen brohten, ju befeitigen, und bag er in folden Bemuhungen fo unparteiffd, und zugleich fo bescheiben fich zu verhalten pflegte, baß die Herren sich gewöhnten, alle ihre Zwistigkeiten einzig seiner Entscheidung zu überlassen. Im I. 1501 wurde ihm bas Schloß Scharfenstein mit allen seinen Zugehörungen von Herzog Georg zu Lehen gereicht. Er starb im I. 1507, mit hinterlassung ber Sohne Hugold, Heinrich Silbebrand II. und Beinrich Abraham. Der altefte, Sugold, Domherr zu naumburg, farb im 3. 1522; ibm hat Luther bie Muslegung bes Evangeliums von ben gebn

Musfatigen gugeeignet. Beinrich Abrabam, auf Cablis und Scharfenftein, geb. 1504, bes Bergogs Beinrich febr weifer, verftanbiger und nublicher Rath (Spangenberg), binterließ nur Tochter aus feiner Che mit Glifabeth von Bunau, und ftarb ben 16. Dar; 1568. Beinrich Gil: bebrand II., geb. 1497, fag bis jum 3. 1535 mit feinem Bruber in ungertheilten Gutern, ericheint aber von bem an als alleiniger Befiger von Gnanbftein, Priegnis, Belf: nie und Sobra. Den Studien fich widmend, und hier-burch ju naber Berufrung mit Luther gefommen, ergriff er mit Feuereifer beffen religiofe Meinungen. Gein Pfareberr ju Gnanbftein war einer ber erften im ganbe, welche fich beweibten und bie Deffe abichafften. Diefes bem Butsberrn guidreibent, auch bodlich beffen lebhaften ichrift: lichen Berfehr mit bem Reformator in Bittenberg misbilligenb, erließ Bergog Beorg ein Strafmanbat, etwa folgenben Inhalts: "Rachbem bie von Ginfiedel ber En: therifchen neuen Gecte, ungeachtet bes Rapferl. Ebicts und bierauf ergangenen Furftl. Manbats mit Abthuung ber Deffe, und anbern Gottes : Dienfts fich theilhafftig gemacht, und über vielfaltig Ermahnung, barinnen beharret und ihr frevendlicher muthwilliger Ungeborfam in feine Beife langer gu feben und gu gebulben, leiblich; 216 follen bie Ginwohner gu Rieber - Graffenheim, Langen : Leuba, Roba tc. weber ihnen insgemein noch befon: bers, feine Bingen ober anbere Gebubre, es fen an Gelbe, Getrapbe ober anberm, wie bas Ramen hat, reichen, geben, noch ihnen weiter feinen Gehorfam, mit Frohnen, Diensten ober andern leiften." Es fuchten nun gwar bie Gebruber von Ginfiebel moglichft fich biergegen gu verant: worten, aber mit ihren Grunden wenig befriedigt, ließ ber Bergog ben Scharfenftein im 3. 1528 einnehmen, wogegen Beinrich Silbebrand folgenden Eroftbrief empfing: "Geftrenger Befter, lieber herr und Freund, mas mir vermugen in euer Sachen, bas ichiden wir euch hiermit. Aber Chriftus unfer Berr, beg bie Sache ift, wird un-fer Gebet erhoren, und euch geben Muth und Weißheit, Starde und Geift, bag ihr feinen Willen thut, und ben Teufel übermindet, Umen! Ihr werdets alles wohl wif-fen zu ftellen aufs hoflichste und aufs bemuthigfte, auf bag ber Tyrann nicht Urfach ichopffe einiger Berachtung ober Sochmuths, hiermit Gott befohlen, Umen! Frentags nach Innocentii, Anno 1528. M. Luther. Johann Bugenhagen. Johann Pommer." Des Bergogs Georg Tob im 3. 1539 befreite ben von Ginfiebel von aller weitern Sorge und Trubfal. Bereits im 3. 1525 hatte er im Auftrage bes Rurfursten Johann, begleitet von einigen andern Berren, eine Generalvifitation ber ofter: und voigts landischen Kirchen, besonders in altenburger und zwickauer Pflege, vorgenommen, und in allen die neue Lehre und Rirchenordnung entweber eingeführt ober wenigstens befestigt. In vielen anbern Berrichtungen erwarb er fic nicht minder bas Lob eines einfichtsvollen und getreuen Dieners, wie er benn bei funf verschiedenen Rurfurften von Gachfen betraut gewefen. Beugniß feines mitten, wohlthatigen Ginnes geben bie vielen von ibm berrubren ben frommen Stiftungen. Gine, bei welcher fein Bruber ihm beiftand, war bas Sofpital ju Robren. Gine an-

bere Stiftung, vom 3. 1544, wies ein Capital von 3765 RI. an, wovon bie Binfen im Falle ber Doth jum Beften ber Unterthanen ber von Beinrich Silbebrand befeffenen Ritterguter perwenbet werben follten. Die Urfache ju folder Stiftung fand er in dem Bauernkriege, beffen Beranlaffung jum Theil bie vielen Frohnen und Dienfte waren. Diemals hatte Bans Bilbebrand feitbem fich bie Frage beantworten fonnen, ob man mit gutem Suge ei= nem freien Menfchen Dienfte gumuthen, und fie ohne Begablung von ihm erzwingen fonne. Luther, bem er befonders diese Frage vorlegte, antwortete: "Auf Em. an= gezeigte Frage habe ich furt an dem Rand meine Men= nung verzeichnet. Aber wohl hat mirs gefallen, bag ihr ein folch gart Gewiffen habt, niemand gerne wiffenblich unrecht zu thun. Gleichwol ift bie Welt bofe, und ber Bauer hat fehr biebifche Nagel an benen Fingern, und ift nicht bauerifch fonbern boctorisch gnug, bas feine gu fuchen, wo man nicht fleißig barauf fiebet, benfelben muß man fcharff auf die Schange feben. Uber wo es arme gute Leute find, ba werben fich Ew. Geftrengen wohl wiffen Chrifflich mit Nachlaffen gu halten, bag mehrer Theil, fonderlich die nicht zu arm find, geigen fo getroft, baß wir Uns auf Unferm Martt muffen ichinden und fchaben laffen, wie alle Welt flaget. Siermit. . 2m let= ten Upril Anno 1545." Gein Gewiffen noch weiter gu beruhigen, feste Beinrich Silbebrant bas Lebengeld, menigftens fur Gnandftein, auf einen halben Gulben berab. Go vermachte er auch feinen bamaligen Prieftern zu Gnand= ftein, Altenmorbis, Bodau, Cichefelb, Priegnis, Dber= Franken, Rieber : Graffenhain und Gyra ao 1555 ein Cas pital von 2000 Fl., "wovon fie jahrlich bie Binfen erhes ben follten, welches bann auch mit folchem Segen ge= fcheben, bag Gie nicht nur ein febr großes Capital ba= von erlanget, fonbern fo manche 100 gl. armen Bitmen, Studiosis und burchgangig ihren Gohnen und Tochtern geben und reichen fonnen, wie benn jebe Bitwe 40 Fl., ein Gobn gu feinem ftubiren 30 gl. und bas 3te Sahr noch 10 gl. ausgezahlet befommet." Beinrich Silbebrand ftarb ben 6. Dec. 1557, nachdem er in feiner Che mit Elifabeth von Saugwiß neun Sohne und funf Tochter erzeugt. Die von ihm im 3. 1518 erbaute Dorffirche Bu Gnandstein zeigt unter ben 13, ben Altar umgebenben, lebensgroßen, in Stein gehauenen Reliefs auch feine Statue, und außerbem ein Gemalbe von Lucas Kranach, wor= auf er felbft betend vor feinen neun Gobnen, und gegen= uber bie Sausfrau mit ben funf Tochtern, in Ronnen= tracht, abgebilbet find. Bon ben Gobnen überlebten funf ben Bater, und fie theilten fich, nachbem ihnen auch bes Dheims Guter Scharfenftein und Sphra angefallen, in folder Beife, bag Beinrich Gahlis, Saubold ben Scharfenftein, Sans ben Gnanbftein, Silbebrand Priegnis und Bolftig, Abraham Sybra betam. Sans ftarb mit Sin= terlaffung einer einzigen Tochter, im 3. 1582, von ben vier andern Brudern find aber bie Linien in Gablis, Scharfenstein, Gnanbftein und Onbra ausge=

Die fahlissiche ober alteste Linie. Heinrich, geb. ben 15. Aug. 1519, war breier Kurfursten von Sach-A. Encykl, b. W. u. S. Erfte Section. XXXII.

fen Rath, Dber Sofrichter zu Leipzig und Amtshauptsmann zu Rochlit, Leifnig und Coldit, ließ sich auch zu unterschiedlichen Gesandtschaften gebrauchen, wie er benn ben Reichsabschied vom 2. Mai 1559 unterschrieben bat. Rach feines Dheims Ableben empfing er am 12. Nov. 1568 die Leben über bas Schloß Kohren und feine Bus gehörungen, fowol fachfischer als burggraflich leifnigscher Lebenschaft. Er ftarb im 3. 1573, aus ber Che mit Margaretha von Carlowis zwei Gohne, Georg Beinrich und Beinrich Silbebrand, bann zwei Tochter hinterlaffend. Des Beinrich Silbebrand, auf Schweinsburg und Krimmigschau, gest. 1602, Sohn, Beinrich Silbebrand, vertaufte Schweinsburg, um bagegen 3fchoperit an fich gu bringen, welches beffen Gohn Saubold ebenfalls veraugerte, nachdem er Batterobe, im Mansfelbischen, erfauft hatte. Saubold's Gohn, wie ber Bater, Saubold genannt, auf Batterobe, war herzoglich fachfen : weißenfelsicher Umts: hauptmann gu Freiburg, und hatte ber Cohne vier, von benen Sans Saubold, auf Batterobe, im 3. 1727 als fürftlich anhalt = zerbsticher Biceprafibent und Lanbrichter ber Berrichaft Jever vorkommt, Gottfried Emanuel aber, nachdem er alle untern Grabe burchgegangen war, im October 1743 jum fonigl. preugischen Generallieutenant ernannt wurde. Georg Beinrich, des Grunders ber fah= lisichen Linie alterer Cohn, erhielt in ber bruberlichen Theilung vom 10. Gept. 1573 Gahlis fammt Rohren, und war als furfurftlicher Rath ben Stiften Beit und Raum= burg jum Prafidenten gegeben. Giner ber Beforberer bes Kryptocalvinismus, mußte er nach bes Kurfurften Chriftian I. Ableben viele Wiberwartigfeiten ertragen, und es wurde ihm fogar am 8. Juli 1596 bas Saus Cablis angezundet. Roch weitere Reactionen, ja bas Mugerfte beforgend, verfaufte er bas Gut am 3. Febr. 1602 um 60,000 Fl. an Bolf Lofer; er felbft begab fich nach Rurn= berg, und von bannen gu feinen Glaubensbrubern in bie Dberpfalk, wo er zum Pfleger ber Graffchaft Cham beftellt wurde. 3m 3. 1614 ernannte ibn ber Furft Chriffian I. von Unhalt ju feinem Rathe und Regierungspra= fibenten, und um fich vollends in bem Unhaltschen ein= zuburgern, kaufte er das Gut Roschwis, bei Bernburg. Er starb im J. 1633, zu Bernburg. Bon seinen vier Sohnen kommt einzig der alteste, Heinrich Friedrich, in Betracht. Dieser, geb. 1582, gest. 1653, als fürstlich anhaltscher Rath und Hossneister, war in erster Ehe mit Anna Katharina von Borstel, in anderer Ehe mit Justin Bernburg. ftina Maria von Schierftatt verheirathet. Bon ben zwei Gohnen ber erften Che fiel Chriftian Friedrich, Saupt= mann im Dienfte ber Generalftaaten, in einem Ereffen gegen bie Portugiefen in Brafilien. Der andere, Bolf Rurt, ftarb im 3. 1691, ohne Rinber aus feiner Che mit Unna Cophia Elifabeth von Spiegel. Furft Bilhelm von Unhalt hatte ihn im 3. 1670 gu feinem Ge-heimrathe und hofmeifter bestellt. Des Beinrich Friedrich britter Sohn, aus ber andern Che, war feit bem 3. 1692 bes Furften Bictor Amadaus von Anhalt = Bernburg Ge= beimrath und Rammerbirector, und farb ben 17. Det. 1707. Er hinterließ bie Gobne Guftav Bilbelm, Ludwig Chriftian und Victor August. Guftav Bilbelm, Freiherr von

den der Gereicher gedeimer Regierungs: und Hofgerichts: und Marburg, den 24. Dec. 1738. Ludwig Christian dessem ausgeschier Gedeimrath, Oberjägermeister und Vernammann zu Homburg, starb zu Cassel, im Februar brost Wictor August, Generallieutenant in hessischen Diensten und Inhaber eines Cavalerieregiments, erhielt im Februar 1763 seine Entlassung und zugleich den Posten eines Oberamtmanns zu Homburg, und mag mit ihm die ganze sablissiche, anhaltsche oder reformirte Linie ausgegangen sein. Das Gut Roschwig war bereits im 3. 1737 an den Fürsten Bictor Friedrich von Unhalts

Bernburg vertauft worben.

Die icharfensteinsche Linie. Saubold, auf Scharfenstein und Benusberg, geb. 1521, widmete fich ben Studien, und horte zu Bittenberg die Borlesungen von Luther, Melanchthon und Scharf. Gin eifriger Betenner ber evangelischen Lehre, wibmete er ihrer Bertheis bigung fich und feinen Degen gur Beit bes fcmalfalbi= ichen Kriegs. Bom 3. 1576-1586 ber Kurfurften Do: ris und August Rath, murbe er von biefem ju feinem Rangler bestellt, welches Umt er auch unter Chriftian I., augleich mit bem eines Dber : Infpectors ber Confiftorien befleibete. 3m 3. 1570 hatte er bie mubfame Unterfudung bes bergmannischen Saushaltes geführt, und in ben 3. 1575 - 1590 eine Menge von Rirchen und Schulen, auch bie Universitaten visitirt. Uberhaupt empfanden alle Breige ber Bermaltung ben wohlthatigen Ginfluß feiner burch eine feltene Rlarbeit ber Unfichten und burch grund: liche Studien geregelten Thatigfeit. Dem Arpptocal= vinismus hat er eifrig entgegengewirft, und bas Concor= bienbuch, gleichwie ben fur bas Land fo wichtigen Priefterwitmen : Fiscus ju Ctanbe bringen helfen. Er ftarb im 3. 1592 ju Pfaffrode auf einer Bifitation; furg bor= ber hatte er an jebes feiner Rinder die Concordienformel, Luther's Bibel und bes Reformators übrige Schriften ver= fchentt. Diefer Rinber waren aber viele, neun Tochter aus ber erften Che, und aus ber britten Che zwei Coch= ter und funf Gobne. Bon allen intereffirt uns nur ber britte Gobn, Beinrich Saubold, geb. ben 3. Marg 1586, ber nicht nur ben Scharfenftein, Beigbach und Benus: berg befaß, sonbern auch bazu von Georg Saubold von Ende bas bebeutenbe Gut Bolfenburg erfaufte. Um 26. Juni 1622 wurde er jum Commiffarius ernannt, um ges gen die Ripper in Freiberg zu inquiriren, und im S. 1643 mußte er bie Contribution und bie übrigen, - von ben Beitverhaltniffen gebotenen außerorbentlichen Unlagen reguliren belfen. Er farb als Bice : Dberhofrichter gu Leipzig, auch Dber : Steuereinnehmer und Lanbichaftebi= rector bes Fürftenthums Altenburg. Bon feinen Gobnen fette Beinrich Silbebrand bie Linie in Scharfenftein fort, mahrend ber altere, Rubolf Saubold, ben 3meig in Bolfenburg pflangte. Beinrich Silbebrand, auf Scharfenftein, Beigbach, Lumpzig, furfachfischer wirflicher Gebeimrath und Appellationsgerichts : Prafident, Umtshauptmann ju Bolkenftein und Lauterstein, Dberfteuereinnehmer in dem Erzgebirge, geb. ben 14. Dov. 1622, wird als ein Mann bon den feltenften Gaben und Renntniffen gepriefen, auch

von ihm geruhmt, bag er mehrmals auf einem Termin bes Appellationsgerichtes "in bie 600 Urtheile ju Beber: manns hochfter Bermunberung mit unglaublicher Derteritat und Scharffinnigfeit als Prafes becibiret habe." 3hm hat auch Bergog Friedrich Wilhelm II. von Gachfen : 211: tenburg burch Teftament feines einzigen Pringen Bormund: fchaft übertragen, und ihm bas altenburgifche ganbichafts: birectorium gleichsam erblich zugeeignet. Bon feinen Goh= nen ericheint ber zweite, Beinrich Silbebrand, auf gumpgig und Sochfirchen, in ber Eigenschaft eines bergoglich fachfischen Geheimraths und Ranglers, bes Fürftenthums Altenburg Lanbichaftbirectors und vorfibenden Dberfieuer: einnehmers, auch eines Propftes bes Magbalenenftiftes ju Mtenburg. Diefes Cohn, Friedrich Beinrich , auf Lump: gig, Dberhofmeister an bem gothaschen Sofe, geb. 1687, mochte wol ber Bater fein von jenem Friedrich Beinrich, auf Lumpzig, ber im 3. 1764 bie Amter eines bergoglich fachfen : gothafchen Geheimrathes, Bice : Rammerprafiben: ten und Dberfteuereinnehmers in bem Furftenthume 21: tenburg übernahm. Der vierte Gohn bes Uppellations: gerichte : Prafidenten, Rurt Beinrich, auf Beigbach und Dittersborf, ericheint als furfachfifcher Gebeimrath, Rams merherr und vorsigender Rammerrath, und farb ben 23. Mai 1712, mit hinterlaffung bes Cobnes Rurt Bein: rich II. Seutzutage beruht biefe Linie auf vier Brubern, welche Lebentrager find von Scharfenstein und Ditters: borf, die Guter felbft befist feit bem 3. 1809 bie Gra: fin von Duben.

Die wolfenburg'iche Linie. Rubolf Saubolb, bes Erwerbers von Bolfenburg, bes Beinrich Saubold alterer Cohn, geb. ben 23. Jan. 1616, ftubirte ju Stras: burg und bereifte fremde Lander; namentlich bat er in England auf Erlernung ber Sprache, Geometrie, Archie teftur und Fortification geraume Beit verwendet, biefe Biffenschaften fich auch grundlich angeeignet, wie feine ju Bolfenburg noch vorhandene, mit feltenen Sanbidrif: ten prangende Bibliothef andeutet. Er ftarb ben 8. Upril 1654. Sein Sohn, Sans Saubold, als Posthumus geboren, unternahm, trog feiner ichwachlichen Leibesbes schaffenheit, weite Reifen burch bie meiften europäischen Reiche, wohnte auch ber Belagerung von Dfen (1684) als Volontair bei. Im I. 1695 trat er als Oberhof-meister an die Spige bes hofftaates ber verwitweten Aurfürstin, Gemablin Johann Georg's III. Geine Bermab= lung, ben 17. Febr. 1689, mit Unna Cophie, bes rei: chen Ray Rumor auf Sanerau und Oppurg einziger Tochter, gab ihm bie Mittel gu wichtigen Erwerbungen, wie er benn am 24. Juni 1693 bie Ctanbesberrichaft Geibenberg, in ber Dberlaufig, mit ben bagu geborigen Gutern Reibersborf, Martersborf, Dppelsborf und Dorn: hennersborf, fobann bie meifnischen Guter, Ehrenberg und Gersborf faufte, auch in Bolfenburg und Lobichau viel baute. Er ftarb ben 1. Dct. 1700. Drei Gobne, 30: hann Georg, Kan Rudolf, ber jedoch balb an ben Folgen eines Pferbefturges ju Oppurg ftarb, und Detlev Bein= rich, theilten fich in ben vaterlichen Rachlag. Detlev Beinrich ftarb ben 15. Marg 1746, und burch fein Ze-ftament fiel bie Stanbesherrichaft Seibenberg an feinen

altern Bruber, Johann Georg. Diefer, geb. ben 24. Mai 1692, besaß neben Seibenberg auch Bolfenburg, Shrenberg, Gersborf, Knau, Saathain, Bohrichen, wurde in bem 3. 1745 von bem sachfischen Reichsvicariat in ben Reichsgrafenftand erhoben, und ftarb als tonigl. polnischer furfurftlich fachfischer erfter Sofmarschall zu Baireuth, im 3. 1760. Er hinterließ ber Gohne zwei, von benen 30= hann Georg Friedrich, Graf von Ginfiedel, Berr ber Stan= besberrichaft Geidenberg, auch ju Dber : Ullereborf, Som: merau, Diefa, Beigsborf, furfachfischer Cabinetsminifter, geb. ben 18. Dec. 1730, am 21. Juli 1811 verftorben ift; aus feiner Che mit Eleonora Benriette von Ponifau, ter Erbin von Milkel, sind zwei Sohne und eine Tochter entsprossen. Detlev Karl, des Grasen Johann Georg anderer Sohn, geb. den 27. Aug. 1737, besaß Wolkensburg und Ehrenberg, erkauste im J. 1766 Kausungen, und 1776 Mückenberg mit dem Lauchhammer, und starb als königl. sächsischer Conserenzminister, den 17. Dec. 1810 (f. den besondern Art.). Ihn überlebten vier Sohne, worden Graf Ferdinand, königl. preußischer Berghauptmann und Domberr zu Sanesberg, am 23. Tuni 1833. Graf und Domherr ju Savelberg, am 23. Juni 1833, Graf Abolf, tonigl. preußischer Oberst von ber Infanterie, am 20. Juli 1821 starb. Abolf hat ber Gohne zwei hinterlaffen, und zwei Gobne gablt fein altefter Bruber, Graf Rarl.

Die gnanbfteinsche Linie. Silbebranb, ber Rurfurften Muguft und Chriftian Rath, geb. 1528, befaß Priegnit und Bolftig, erhanbelte aber nach feines Brubers Sanfen Tod, burch ben im 3. 1582 mit ben übrigen Brubern errichteten Bertrag, noch ben Gnandstein. Einer feiner Sohne, heinrich, ber Jerusalem und ben Berg Sinai besucht, und im 3. 1593 vor Filef und hatman bie Zurfen beftritten hatte, murbe auf ber Beimfahrt aus Ungarn, zu Schwadorf in Ofterreich, von einem Meuchelmorber tobtlich verwundet, fodaß er am andern Tage, ben 11. Dec. 1594, als feinem Geburtstage, gu St. Petronell ftarb. Die Leiche wurde nach Gnanbftein gur Beerbigung gebracht, und ichon am 30. Jan. 1595 übergab ber gebeugte Bater ben brei Gohnen, bie ihm geblieben, fein ganges Eigenthum. Silbebrand empfing ben Gnanbstein, Sans Priegnis, und Abraham ein Geld= theil von 30,000 fl. Gnanbstein und Wolftis, nicht fuglich zu trennen, waren in biefer Theilung zu 43,000 ffl. angeschlagen, Priegnit fam auf 14,000 fl. Um bie Gleich: ftellung zu erhalten, follte hilbebrand 14,000, Abraham 3000 Fl. an hans bezahlen. Dem Bater wurde ein Leibgebing verschrieben, und die Bruber mußten geloben, "baß fie in rechter Furcht Gottes eines driftlichen erbaren Lebens fich befleißigen, Belb und Guter vermebren und verbeffern, bas Ihre mit Freffen und Gaufen, Pracht, feibener Rleibung, auslandischem Tracht und andern up: pigen Sachen nicht verschwenden wolten, und wenn wegen bes Prachts eine Reformation berer von Abel follte vorgenommen werben, ober etliche Geschlechte fich begwegen vergleichen murben, fo follten auch fie fich biefem fremwillig unterwerfen, baben bie Buther in Befferung bringen, bie Bebaube in baulichem Buftanbe erhalten, bie Bolber nicht verwuften." Silbebrand farb ben 29. Dars

Der zweite feiner Cohne, Sitbebrand II. auf Gnanbffein und Wolftis, Lanbrath und Dberffeuereinneh= mer, war ein fruchtbarer Schriftsteller, wenngleich von ihm nur bas einzige Testamentum Einsiedelianum im 3. 1627 im Drude erschienen ift: "Bo bergleichen Buch im Papftthum aufgefett worben, murbe man nicht un= terlaffen haben, ben Autorem jum Beiligen gu machen. Es ift insonderheit fo überflußig Bibelreich, daß man es ein Biblifches Cornu Copiae nennen mochte." Bon Silbebrand's anderweitigen Schriften fuhren wir an: 1) Bon ber Partheylichfeit und Reutralitat, 2) Beiger bes rechten schmablen Wegs, und bes breiten, ber ber Sollen gu fuhret, 3) Armuth ben einem von Abel ift eine schwere Burbe, und unerträgliche Laft, 9) Delineatio eines fil-bernen Juriften und bofen Chriften, 11) Barum Gott Gustavum Adolphum burch einen fruhzeitigen Tob von biefer Welt genommen. Warum es ben Frommen gant übel gehet, benen Gottlofen aber bas Glud mohl will. Silbebrand II. ftarb ben 31. Marg 1647, überlebte bem= nach feine Rinber, funf Cohne und fechs Tochter, faft alle. Gin Gohn, Saubold, ftarb ju Coln, ben 25. Nov. 1612; er hatte ber Stubien halber, in Gefellichaft feines Brubers Beinrich, Die bafige Universitat besucht. Beinrich, auf Bolftit, bisputirte ju Coln, "cum laude," de testamentis. In zwei Chen blieb er ohne Rinber. Gein Bruber, Silbebrand III., war Major, als ihm burch Beinrich's Ableben Bolftig jufiel; er verheirathete fich mit Unna Elifabeth von Polnis. Inbem er aber an bem Sochzeitstage, ben 26. Dec. 1652, mit feinen Gaffen gu Tische saß, erkrankte er, und ber Krankheit Fortschritte waren so unwiderstehlich, daß er am 4. Jan. 1653 starb. Alerander, der vierte Sohn hilbebrand's II., starb den 21. Sept. 1637, bessen Sohn, Haubold, auf Gnandstein und Wolftig, ben 25. April 1687, ohne Kinber. Sans, ber funfte Cohn Silbebrand's I., erfaufte gu feinem Erb= theile Priegnit auch noch Steinbach, ichentte in Die alte Rreugfirche ju Priegnit bie bon ihm um beilaufig 1300 Kl. angefauften Bilbniffe von 34 berühmten Dannern, welche furg bor, mit, ober nach Luther lebten; man halt fie gewöhnlich fur Berte ber Kranach'ichen Schule, ober aber fur bloge Copien ber in ber Universitatsbibliothet gu Leipzig aufgestellten Bilber; im 3. 1616 gab Sans abermals für die Reparatur und Vergrößerung seiner Pfarrkirche 4052 Fl. Mit seines Sohnes Heinrich, gest. 1652, zwei Töchtern ist der von ihm abstammende Nebenzweig erloschen. Abraham, der vierte Sohn Hildesbrand's I., auf Tiesenau, auch Pfandbesitzer der Stadt Merane, erfaufte Bruffenborf. Der jungere feiner Gobne, Rurt, auf Priegnit, Ummendorf und Dolnit, mar bes Bergogs Muguft von Sachfen ju Dagbeburg Geheimrath, Sofmeifter und Sauptmann jum Biebichenftein, vom 13. Dec. 1638 an, bantte fury bor feinem Tobe ab, und farb ben 8. Febr. 1668. Bon feinen neun Gobnen haben als lein Muguft und Abraham Rachfommenschaft binterlaffen. Muguft, auf Priegnit, Bolftit und Schona, hatte abers mals neun Gobne, von benen Rurt Priegnit und Schona, Beinrich aber Wolftig und Efchefeld befag. Abraham, bes hauptmanns auf bem Giebichenftein, Rurt's, funfter

Sohn, auf Dollniß in der Aue und Burg, kam durch das Aussterden des Gnandsteinschen Hauptastes zum Bessitze von Gnandstein, und vererbte dieses Gut auf seinen Sohn Kurt Abraham, gest. 1744, mit dessen Sohne Joshann Abraham, gest. 1756, die Reihe der in der Pfarrstirche zu Gnandstein aufgestellten Denkmäler aus dem Einstedlischen Haufe schließt, die mit dem Schwager von Kunz von Kaufungen beginnt. Das dem Sohne des Joshann Abraham, dem Hildebrand von Einstedl bestimmte Denkmal war so unglücklich ausgefallen, daß die Herrsschaft dasselbe zerschlagen, und die Stücke in eine Grube an der Kirche wersen ließ. Hingegen erhielt ein späterer, im I. 1802 verstordener Hildebrand ein schönes alabastersnes Denkmal in der Schlößkapelle.

Die fphrafche Linie. Abraham, auf Sphra, Sopfgarten und Lobichut, "ein gelehrter, verständiger und ansehnlicher Mann," geb. 1535, starb ben 16. April 1598, nachbem er bas Saus Sphra von Grund auf neu ge= baut, auch bie Pfarrfirche geftiftet und botirt hatte. Gein altefter (gu Sahren gelangter) Cohn, Bolf Ronrab, bat Groß : Boffen an bas Geschlecht gebracht, und ward am 8. Dec. 1610 bei ber Bogelftange ju Altenburg im Duell erftochen. Bolf Konrad's beide Cobne maren in garter Rindheit verftorben. Sans, Abraham's jungfter Gobn, aus einer zweiten Che, befag Lobichut, Groß : Boffen und Reufirchen, und ftarb ben 8. Jan. 1636. Ihn überlebten von feche Cohnen allein Saubold und Sans. Saubold farb unverehlicht ben 26. Dct. 1653. Sans, geb. 1623, "weil er bloben Berftanbes gewesen, ift er einige Beit auf bas Schloß Sobenftein in Bermahrung gebracht worben. Einften bat er ben Umtmann Sabnibichen gum gedachten Sobenftein ju fich erfordern laffen, weil er ihm etwas gang befonderes ju fagen hatte. 2018 biefer erschienen, hat ber herr von Ginfiedel ihn wider alle Gewohnheit gefragt, mas neues paffirte? 2018 nun gebachter Umt= mann fich entschuldiget, er mufte nichts, habe er ihn gebeiffen auf feinen Tifch ju feben, und bas barauf mit Rreyben gefchriebene gu lefen, als namlich biefe Berfe:

Curt Löser tauert mich, was aber kann ich machen? Gott habe seine Seel'! doch muß ich drüber lachen: Er saß auf meinen Tache Und garrte wie ein Trache. Es hat mich so bethört, Curt hat nun ausgezöhrt.

Demnächst habe ber von Einsiedel zu dem Amtmann gefaget, er solle sogleich einen Bothen fortschiesen, und denen Seinigen sagen lassen, was ihme begegnet, und ob Eurt köfer nicht wurde todt senn, da es denn zugetrossen, daß gedachter Erbmarschall eben die Stunde verstorzben gewesen, da dieses zum Hohenstein passiert (20. April 1670). Und noch mehr ist es sich zu verwundern, daß der von Einsiedel von Stund an besser worden, also, daß er dieser Berwahrung hat erlassen werden, und seine Güsther Lobschüß und Groß Zossen selbssen administriren können, woselbst er auch in hohem Alter as 1695 unversehliget gestorben." Hans Haubold, des Stifters der spheraschen Linie anderer Sohn, gest. den 8. Jan. 1618, wurde der Bater von Innocentius, auf Sybra, Hops-

garten und Rubigsborf, ber de beneficiis successorum fchrieb, und als furfachfischer Sof= und Appellationsrath am 8. Mug. 1652 bas Beitliche gefegnete. Er binterließ bie Cohne Saubold, Innocentius II., Beinrich und Chriftoph Innocentius, bann eine Tochter. " Diefe, "Margaretha Gibnlla, mar geboren ben 3. Gept. 1642, eine von Gott und ber gutigen Ratur mit unvergleichlichen Baben bes Gemuths gang befonbers ausgeziehrte Beibes Person, welche ben der gelehrten Belt ein unfterbliches Lob, und ben Titul einer Misniae Minervae und decimae Musae erhalten; Maffen von Dero raren und eleganten Erudition und Biffenschafft, sowohl in benen vier hohen Facultaten, als unterschiedlichen Sprachen Dero eigene jum Theil publicirte Schrifften, worunter vornehm= lich bie Geiftlichen Unbachten sub Tit. Politicae Christianae. ju benennen, ein flares Beugnif ablegen." Gie vermablte fich am 26. Dct. 1658 mit Rubolf von Bunau, als beffen Bitwe mit bem Erbmarfchall Rurt Lofer, ben 13. Jul. 1664, und ftarb im 3. 1690. Saubold von Ginfiedel, auf Sopfgarten und Ottenhain, furfachfifcher Geheimrath und Dberfteuer : Prafibent, ftarb ben 17. Jul. 1699, fein einziger Cohn, Gottlob Innocentius, im 3. 1720. Diefer, furfachfischer Rath und Ginnehmer ber Land = und Tranksteuer, auf Hopfgarten, Ottenhain und Ubigau gefeffen, hinterließ bie Cohne Dtto Saubold und Gottlob. Innocentius II. war in ber Jugend erblindet, und ftarb 1688, bas Gut Groß : Boffen feinem einzigen Gobne Innocentius Gottlieb binterlaffenb. Beinrich, bes Innocentius II. Bruber, auf Sphra und Reffelshain, Umts= hauptmann ju Duben und Dichat, hatte in ber Che mit Unaftafia Cibylla von Rabiel fieben Cobne, von benen Chriftoph Innocentius, auf Lobftatt, ober, wie ber Ort früher bieß, Lobschwig, geb. ale Posthumus, ben 12. Sept. 1652, Bater murbe von Innocentius Gottlob, auf Sopfgarten, ber im 3. 1726 als Dberfteuereinnehmer ver: pflichtet wurde und am 1. Marg 1738 farb. Unter ihm war bas Gut Lobftatt im 3. 1724 gu Sequeftration gefommen, bie im 3. 1818 noch bestand. Sphra wird noch von ber bavon benannten Linie befeffen.

Das Einsiedel'sche Geschlecht besigt oder hat besessen bie folgenden Güter*): Sahlis, Steinbach, Gnandstein, Groß = Zossen, Hohenkirchen, Hopfgarten, Kesselhain, Lobsstatt, Prießniß, Sphra, Rübigsborf, Wolkenburg, Wolftitt, Prießniß, Sphra, Rübigsborf, Wolkenburg, Wolftitz und Kaufungen, im Amte Borna, Scharsenstein mit Groß = Olbersborf, dann Dittersborf und Benusberg, im Amte Wolkenstein, Schweinsburg und Erimmißschau, im Amte Zwiskau, Ischoperiß, Löbichau und Lumpzig, im Amte Altenburg, Oppurg und Knau, in dem Amte Neusstadt an der Orla, Tiesenau und Saathain, in dem Amte Großenhain, Brussendorf, in dem Amte Jörbig, Ehrenberg und Ottenhain, in dem Amte Rochliß, Gersdorf mit Böhrichen, in dem Amte Nossen, die Standesherrschaft Seidenberg, in dem görliger Kreise, und das Rittergut Milkel in dem baußener Kreise der Oberlauss, Döllniß,

^{*)} Wir folgen hierbei ber alten Gintheilung von Sachsen, als ber bequemften und am meiften angemeffenen einer Darftellung aus ber Bergangenheit.

357

in bem Gaalfreife, Batterobe, in bem mansfelbischen Umte Leimbach, Rofchwig, in bem anhaltschen Umte Bernburg. Das Wappen zeigt im golbenen Schilbe einen aschfarbig befleibeten Ginfiedler, ber in ber linken Sand ein eifenfarbiges Sactlein und einen rothen Rofenfrang, in ber rechten Sand aber einen eifenfarbigen Beinkarft (Sade) tragt. Sein Gesicht ift rothlich, ber Bart grau; auf bem Ropfe tragt er eine aschfarbige Mube; mit einem filber-nen Aufschlage bebeckt. Über bem gekrönten helme erscheint nochmals als Helmzier ber burch seine Farben so merkwurdige Einsiebler. Die Helmbede ist von Uschstebe und Gold, mit wenigem Blau gemischt. (v. Stramberg.)
EINSIEDEL, 1) Detlev Karl, Graf von, geb. im I. 1736, trat frühzeitig in kursächssische Staatsdienste,

als Rreishauptmann bes leipziger Rreifes und als Dit= glied ber Commercienbeputation. Gein Patriotismus zeigte fich befonders in den ungludlichen Sahren bes fiebenjahrigen Krieges. Damals fuchte er in feinem gerrut= teten Baterlande ben Mahrungszuftand zu verbeffern, bas Fabrifmefen wieder zu heben und neue Erwerbsquellen ju eroffnen. Gine ebenfo ruhmliche Thatigfeit zeigte er fpaterbin in den von ihm verwalteten Umtern eines Steuer= birectors und Conferengminifters. Er fuchte auf mehr: fache Beife gemeinnubig zu wirken, besonders burch cameralistische und okonomische Versuche, zu welchen er be-beutende Summen verwandte, burch Berbesserung bes Ackerbaues und ber Vielzucht, burch Errichtung neuer Fabriken und burch Forderung eines guten Geschmacks in architektonischen und plaftischen Berten. Da biefe Beftrebungen fich jeboch nicht gut vereinigen ließen mit feis nen amtlichen Berhaltniffen, bie feine beständige Gegen= wart in Dresben erfoberten, fo legte er im 3. 1777 feine Stelle als Conferengminifter nieber und begab fich auf feine Guter, wo er fich ber gemeinnubigften Birtfamfeit widmete. Er ftarb ben 17. Dec. 1810 gu Mudenberg bei Großenhaun, mit bem Ruhme eines ber erfahrenften Technologen und eines ebenfo eifrigen und großmuthigen Beforderers ber Industrie. Er ermudete nicht in bem patriotischen Bestreben, ben Kunstfleiß überall aufzumuntern und durch sein Beispiel zur Berbesserung der Land-wirthschaft und des Manufacturwesens thatig mitzuwirken. Much mit neuen Erfindungen bes Mustandes und ben Bor= theilen berfelben fuchte er fein Baterland bekannt gu machen. In biefer Binficht scheute er feine Roften und feine Aufopferung irgend einer Urt. Bu Mudenberg errichtete er unter anbern eine feine Zuchmanufactur, ju Bolfen= burg eine große Spinnmuble. Huch trug er wefentlich bei jur Bervollfommnung und Berfeinerung ber Gifen= fabrication ju Muncheberg. Er ließ oft mehre Dtonomen jugleich auf feine Roften reifen, und entwarf zwedmäßige, eine leichte Übersicht gewährende Birthschaftstabellen. Mit mehren auswartigen Gelehrten, Runftlern, Chemitern und ausgezeichneten Fabricanten unterhielt er einen ausgebreis teten Briefwechfel ').

2) Friedrich Hildebrand von E., geb. ben 30. Upril 1750 ju Lumpzig im Altenburgifchen, fam im eilf= ten Sahre als Page an den Sof der Bergogin Unna Umalia von Sachsen : Weimar. Dort gewann er balb bie Bunft bes nur wenige Sahre jungern Erbpringen Rarl August burch feine, ben ernften Lehrern zuweilen laffige Munterfeit. Much in Jena, wo er fich bem Studium ber Rechte widmete, verband er, bei einer fraftigen Ror= perconstitution, angestrengten Fleiß mit ritterlichen Fechtzubungen. Nach Beendigung seiner akademischen Lausbahn ward er Regierungsassessign zu Weimar. Als der Herzog Karl August (1775) den Thron bestieg, ernannte er ihn zum Hofrath. Der einsörmige Gang der Collegiengesschäfte sagte seinem lebhaften Geiste nicht zu, und ein ihm von früher Jugend an eigenes Zerstreutsein in gemissen Augenhlissen stand gezoder im Mideriveruse mit wiffen Augenblicken ftand gradezu im Biberfpruche mit ben Terminen eines punktlich zu beachtenben Geschäftslebens. Gehr willfommen mußte es ihm baber fein, als er (1776) in ben Sofftaat ber Bergogin Unna Umalia als Rammerherr eintreten fonnte. Dort war er gang an feiner Stelle, und fehlte felten in bem Rreife ber ausge= zeichneten Manner und Frauen, welche jene geiffreiche Fürstin theils zu Beimar, theils zu Ettersburg und Tieffurt um fich zu versammeln pflegte. Dort zeigte er fich als Unordner ber geiftreichen Unterhaltungen, landlicher Theaterluft und heiterer Bigfpiele, wie fie bamals mei-ftens von Gothe ausgingen. Er fchrieb Schauspiele und kleine Operetten 2), übernahm Rollen, z. B. den Grafen Almaviva in Figaro's Hochzeit 3), gefellte sich mit dem Bioloncell zum Orchester, und wetterferte in Liedern, Novellen und Erzählungen 4) mit Wieland, Göthe, Herder, Gedenborf u. U., beren freundschaftlicher Umgang ibm Lehre und Mufter war. Bur Empfehlung biente ihm bas gefällige Außere, bas er ber Natur verbantte, eine bobe Geftalt, eine bebeutenbe Stirn, lebhafte Augen und eine geiftvolle Freundlichfeit in allen Gefichtszugen. Dem fchonen Geschlechte bewies Einfiebel, ber unverheirathet blieb, ftets die Galanterie eines Mannes von Belt, und burch bie Gutmuthigkeit, mit welcher er fleine Nedereien auf-nahm, verdiente er ben Namen bes "Freundes," ber ihm in ben Sofcirfeln zugetheilt marb.

Geine Belt = und Menschenkenntniß erweiterte er im 3. 1787 auf einer Reife nach Stalien in Begleitung ber Bergogin Unna Umalia. Bereichert mit bem geläuterten Geschmad fur Dufit und bilbende Runft und burch bie

¹⁾ f. (Beder's) Nationalgeitung ber Teutschen, Januar 1811. S. 94 fg. Baur's Reues hiftor. : biograph. : literar. Sanbworter: budy. 6. Bb. S. 348 fg.

²⁾ Ceres, ein Borspiel (Weimar 1774). Die eifersüchtige Mutter; ein Lustipiel aus bem Französischen (Ebend. 1774). 3) Mit vorzüglichem Erfolg spielte Einsiedel komische Rollen. Da er aber kein bestimmtes Fach hatte, so zeigte er sich zur Zuschenheit der Buschauer auch in sogenannten Charakterrollen; und wenn er einst mal eine Scene vergaß, ober nach haufe ging, ober als Zauber-mohr im vollen Coftum am hellen Tage gu guß fich ins Theater verfügte, und begierig war, bas ju entbeden, mas bie Jugend, bie ibn fur einen Pringen von Libanon bielt, fo in Bewegung feste, fo hatte das auch nicht viel auf sich. Dem liedenswürdigen Manne ftand diese kleine Geistesabwesenheit recht wohl an; s. Gothe's Leben von Peinrich Ddring. Zweite Ausgabe (Beimar 1838). S. 193.

4) Zum Theil gesammelt in seinen "Reuesten vermischten Schriften" (Dessau 1783—1784). 2 The.

mit vielen merkwurdigen und bedeutenden Personen angeknupfte Bekanntichaft, febrte Ginnetel nach Beimar gurud. Gein geben in Rom und Reapel idilbern einige von bort aus geidriebene Briefe an R. E. v. Anebel. "Unfere Freuten fint Tralia in ter Schellenfapre ber Opera buffa, bie wir oft besuchen; juweilen auch bie im eigentlichften Ginne verftimmeite Melvomene in ber Opera seria; Spazierfabrien ju Meer und gant; Concerte in ben großen Greifen ber neavolitanischen großen Welt, und in fleiner Gefellicaft bei und; Die iconen Aussichten aus jedem Balcon unferer Bohnung; bas milbe, wohltbeitige Clima, und - weiter nichte! Bas braucht auch ein Sterblicher weiter, wenn feinem materiellen Theile Maccaroni jur Speife und gaerima Christi jum Erante babei nicht feblen! Der guten Freunde, getreuen Nachbarinnen und besgleichen gebente ich nicht, weil Diefe Lebensbedurfniffe in ber Daustafel bes neapolitanis iden Satechiemus feine Nubrit baben. Saliche Freunde und ungetreue Rachbarinnen aber gibt's bier, wie überall, und man bebiltt fich bamit, fo gut man tann. Damit ich indeffen über ben ichenften Genug unferes Dafeins und über bis reinite, bodife Gefühl menichlicher Wefen bir mot leichtfinnig ober gleichgultig ideine, fo gestebe ich Dir gern, bag ber Mangel von Berbalinis ju benen, un: ter welchen man lebt, Die gangliche Berichiebenbeit und Abgeschnittenbeit von ibnen, burd andere Art zu benten und zu empenden, auf bie Dauer brudend ift, und oft mmmittig macht. Wen bas Schidfal nicht febr frub aus jemem Baterlande verpflanzte, ber bleibt ein ewiger Fremd: ling unter einem tremben Bolle. -- 36 bote, bag man nid in ben Mauein Meimare febr luftig macht, weiches nm eine willemmene Rachticht ift; benn ich balte en febr mit ber Rreube, und gebente biefer Gottin, auch ale Ultramontanne, fortrubienen, wenn ich wieber bei end bin . Dienem Entribinfle blieb er gerren. Noch immer bereite ibn ber aller Ambruchelongkeit, bas nubere Suchen im Erhenerung gefeiliger Riebe bermitigen und us denn am mehrlache Rocce angenehm und nun. bie machen. In been Abucht verpflangte er mebre Deern and the tentile Philipse unter andern ben Impressivo in augustia, langbare Morte unt Medierabeit der Mupr unterlegend, aber auch teibst ben Coman nicht ebne Phopall vorimbend. Er belag nabi oberflacktickes Birien in allen Sprachen und nen bei entgedeungen in neuere, Melege battit liefein medre heinitera ina Spanishe. South Carperpa's Bas l'eben em Braum ber wunderpolle Chagner for Mongain denobes it a mil See et 12: Se managhe Pupus benteners. Who er über ben gengentfen dinfine neifente. Digt bie nachticgende Seelle eines Please on Machel pour 27 Jun 1813 Du 328 188 With the University Demail the No Oak ton the Ex claim Achter parphillia all biamarchen Sidere 2322. reflected the first of many performances has a since the terthroughly in poly honorance. We is 1904 passagammandenes den gende ein abbie nig grubt und mit but whether and the building but their wife days bethe one which store to many many and dan daniel ningir Princhi untgetuber neuben. Gein Alma, ich zürnde

Philipp III., war bem Auswande in Allem ergeben, und liebte Calberon. Dadurch ist er wol verleitet worden, den Augen viel zum Besten zu geben."

Seine Liebe für Sprachkunde brachte ibn auf bie Iber zu einem befondern Unternehmen, bas jedoch unausgeführt geblieben ift. Darüber außerte er fich in einem Briefe an Anebel vom 20. Dec. 1798 fo: "Bon meinen literariiden Bestrebungen habe ich eigentlich nichts ju produciren als einen langen, trockenen, einformigen Plan su einem Dictionnaire français-allemand du bon ton, unter dem Titel: Die franzosische Sprache in ihrer Reinbeit und Schonbeit, ein Nachtrag zu ben Borterbuchern und ein Studium fur bie Teutschen. Ich babe biefe fter rile Arbeit, wobei man jedoch die frangofische Sprache febr cultivirt, seit vorigem Winter angefangen, und neuerlich auch Mitarbeiter befommen, fobag biefe gang neue Art von Borterbuch im nachsten Jahrhundert gebruckt erideinen foll. — Scharffinnige Lefer, die bas Feine und Eigene ber frangonichen Sprache empfinden, und bie unfere Eprache gut kennen, find mir wurdige Mitgehilfen; alfo maren tein Beitritt und beine Beitrage mir boch willfommen. Es ift wenig Ruhm, aber etwas Gelb bei Diefem Unternehmen ju gewinnen. Wieland und Jean Paul baben mich am meiften ermuntert, ben Anfang ju tiefer Sammiung von Sprachformen, bie ben sittlichen, eigenen Charafter ber frangoniden Sprache barftellen, ju etwas Bangem werten gu laffen." In einem fpatern Briefe (rom 18. 3an. 1799) meitete Ginfiebel bem Freunde, bag er iden über achtzebnbundert echte Gallicismen und eigentrumliche Errachformen gesammelt habe. "Ich bemerte dabei," idrieb er, "bag ich fichtbar in ber frango: nichen Strachfunde gunetme, und achte bies für einen Gewinn. de diese Mundart in Teutschland eber mehr verbreiter, ale verbrangt merben mirb."

Mit mehren Freunden batte er fich auch gur Berausgabe eines Journals vereinigt, bas mit bem Beginn bes neuen Sabrbunderts ans Licht treten follte. "Du haft feer Redt." idrieb er an Anchel ben 3. Darg 1799, "Die in uniem Zagen eine Beitidrift gu fcbreiben, bie ALes, was bie Menidbeit intereffirt, effleuriren foll, ein ichmeres Unternehmen ift, indem ber Geift ber Beit, ber burch die Ereigniffe ber Beit in feiner Richtung geleitet wird. ben Berffant, bas Gefiehl und bie Phantafie ber Meniden über bie literariiden, poetischen, fritischen Gegenftante, Die eigentlich ben Inbalt eines Journals ausmaden buten, nicht gang rein und unbefangen läßt. Auch ift nicht ju leugnen, bag wir febr genirt fein werben, geren dere Tenden; zu kampfen, und aus Borsicht mandet bes groß, neu und rein empfunden ober gebacht ware, unterbruden werben muffen. Doch biefe Rudfict wie die Ausführung nicht binbern. — Der Titel foll, nach Arter's Mee, Auropa beißen. Da wir mit bem neuen Judebundert anfangen, fo ift biefer Titel febr gludlich gewahlt, und noch ift fein Journalift auf ben Gebanken geruthen Die'e Gortbeit à la tête seiner Zeitschrift ju fiellen : mitrin ift biefer Titel auch neu."

Ein überwiegendes Intereffe bebielt Einfiebel ftets fur die Schaubuhne aller Bolter und Zeiten. Er beach-

tete babei jugleich bie Regeln ber Schauspielfunft, und legte feine Unfichten barüber in einem eigenen Werke nies ber 5). Dft fuhlte er fich in jugendlicher Lebensluft an= geregt, Terte ju Marionetten : und Schattenspielen ju entwerfen, woruber er fich mit Falk ju unterhalten pflegte. Go trieb es ihn auch, die Quelle aller neuen, noch auf: führbaren Luftspiele in ber nachahmung bes Epicharmus und Menander bei Plautus und Tereng ju einem befon-bern Gegenftande feiner Bemubungen fur bie teutsche Bubne zu machen. Gothe's Dastenspiele wedten zuerft in ihm die Idee, die Bruder des Terenz fur das weima-rische Hoftheater zu bearbeiten), wo sie in den von Beinrich Meper entworfenen alterthumlichen Costums, nur mit charafteriftifchen, die Stirn und Rafe bebedenben Salb= masten, aufgeführt wurden. Ginfiedel erhielt baburch eis nen neuen Antrieb, die sammtlichen Luftspiele des Terenz auf abnliche Beise zu bearbeiten?), und mit benselben eine Bibliothet der komischen Dichter Roms in freier, me= trifcher Ubersehung zu eroffnen. In biefer Sammlung follte auch ber ganze Plautus eine Stelle finben, von welchem er, mit feltener Beharrlichkeit, gwolf Stude bearbeitete, von benen fich feche in feinem literarischen Rach= laffe fanden, ber jum Theil in die großberzogl. Bibliothet ju Beimar, jum Theil in bas Archiv ber bortigen Freimaurerloge Umalia, beren mehrjahriges, burch Reben und andere Beitrage thatiges Mitglied Ginfiedel feit eis ner Reihe von Sahren war, gefommen ift.

In feiner außern Stellung im Leben war er ftufen= weise jum Dberhofmeifter und Geheimenrath emporgeftie: gen, geschmudt mit in : und auslandischen Chrenzeichen "). Rach dem fur ihn bochft schmerzlichen Tode der Bergogin Amalia mablte ihn die verstorbene Großbergogin Luise gum Chef ihres Sofftaates, und nach Aufhebung bes Sofgerichts ward ihm, bem vieljahrigen Mitgliebe beffel: ben, die ehrende Stelle bes Borfiges bei bem neuerrich= teten Oberappellationsgerichte übertragen. Er farb ben 7. Juli 1828, am Morgen ber Beerdigung feines nur um einige Sahre jungern Furften, bes Großherzogs Rarl Muguft. In ber letten Beit feines Lebens mar ihm ber Mangel treuer Pflege, Die eine liebende Gattin gewährt, oft febr fuhlbar geworben. Die vielfachen Quellen, Die fich ihm jum reichsten Lebensgenuffe eroffneten, wurden oft getrubt burch bie Boswilligfeit eines faft 25 Sabre hindurch ihn tyrannifirenden, ihm aber unentbehrlich ge-wordenen weiblichen Wefens. Much zwang ihn die Unachtfamteit auf fein fleines Sauswesen und bie geniale Berachtung bes Gelbes, welches er bei feiner Leibenschaft: lichfeit fur Spiel oft boppelt brauchte, ju mancher fcmerg= lichen Entfagung, felbft in bem, mas ber außere Unftanb unbedenklich ju fodern ichien. Go verdunkelte fich ber Abend feines Lebens, und fein heiterer humor ichien oft

EINSIEDELN, 1) einer ber fieben Begirte, in welche ber eidgenofsische Stand ober Canton Schwyz in ber Schweiz zerfallt. Er ist umgeben von ben Bezirken Schwyz, March, Pfaffikon und Wollerau, und wird felbst in folgende acht sogenannte Viertel eingetheilt: 1) Ein= fiebeln, 2) Binzen, 3) Groß, 4) Willerzell, 5) Egel und Egg, 6) Bennau (eigentlich Bennosau), 7) Euthal und 8) Trachslau. Schon ber Name, ben biefe ganze Landfchaft fubrt - fie beißt bie Balbftatte - beutet auf bie Beschaffenheit ber Erboberflache. Gie bilbet eine mit waldigen Bergen umgebene, theilweife moorige Sochebene, bie in ben fruheften Beiten ber Finfterwald bieg. Muf ben füblichen Abhangen ber Berge wird etwas Felbbau betrieben, mahrend auf ben febr ausgedehnten Alpen gablreiche Biebheerben weiben. Die ichlecht bewirthschafteten Walbungen, die früher bie gange Landschaft bebeckten, liefern trot der Berheerungen, welche die freiweidenden Biegen barin anrichten, noch immer einer Menge von Menichen Beschäftigung und Rahrung, mas ichon baraus er= bellt, bag, mabrend feche Betraibemuhlen ausreichen, um ben Mehlbedarf zu beschaffen, nicht weniger als 22 Sage-mublen im Gange find. Neben bem Sennthume bluht aber auch die Pferbezucht und außer ben Balbungen bieten bedeutende Torfgrabereien bei Bennau einen ergiebis gen Rahrungszweig bar. Rirfcbaume gebeiben zwar noch im Freien, boch leiden fie nicht felten vom Frofte, mas freilich in einer Durchschnittshohe von 2-3000 par. Fuß über bem Meere um so weniger befremben barf, als bas Klima hochst veranderlich ift, ber Winter fast bis in ben Mai bauert und mabrend beffelben bas Thermometer oft bis 23° Reaumur fallt. Die Bewohner, beren Angahl im 3. 1833 fich auf 5793 belief, finden auch eine Er: werbequelle in einer Baumwollenspinnerei an der Alp und in der Tuchfabrif und Farberei, die im Rlofter Ginfiebeln gunachst gum eigenen Bebarf errichtet worben ift und in ben Berfftatten aller Urt, Die in bem Fleden Ginfiebeln

ber trüben Lebensansicht zu weichen, die er einst in einem Briefe an Knebel ausgesprochen hatte. "Unsere menschliche Eristenz," schrieb er den 12. Sept. 1797, "ist eine wahre chronische Krankheit, die man wol lindern, aber nicht heisen kann, und je mehr innere Mopens der Mensch hat, viel Eristenz zu haben, desto mehr außere bedarf er, um jenes größere Maß von Eristenz wirklich zu erlangen. Diese Betrachtung ist eigentlich eine Art von Apologie für die sogenannte Resignation, die früher ober später immer unser Loos wird." Die äußere Erscheinung Einstedel's war die eines hochst liebenswürdigen Hofmannes, der Jedem mit gewinnender Artigkeit entgegenkam").

⁵⁾ Grundlinien zu einer Theorie der Schauspielkunst; nebst ber Analyse einer komischen und tragischen Rolle, Falftaff und hamlet, nach Shakfpeare (Leipzig 1797).

6) Dies Stud ward zu Leipzig 1802 gedruckt, mit einer colorirten Abbitdung der Personen 7) Leipzig 1806.

2 Bbe.

8) Einsiedel war Komthur des großberzogl. weimarischen Falkenordens und Ritter des kaiserl. russischen Et. Annenordens.

⁹⁾ Bergl. Freimaurer Analekten (Weimar 1828). 4. heft. S. 20 fg. R. E. v. Knebel's Literarischer Nachlaß und Brieswechsel (Leipzig 1835). 1. Bb. S. 229 fg. Reuer Rekrolog der Teutschen. 6. Jahrg. 2. Ih. S. 358 fg. H. Döring's Galerie teutscher Dichter und Prosaisten. 1. B. S. 238 fg. Dessen Leutscher Dichter und Prosaisten. 1. B. S. 258 fg. Dessen Leutscher Dichter und Prosaisten. 1. B. S. 258 fg. Dessen Leutscher Dichter und Prosaisten. 1. B. S. 258 fg. Dessen Leutscher Leutscher Leutscher Leutscher Leutscher Leutscher Leutscher Leutscher S. 70 fg. Meuset's Get. Teutschl. 2. Bb. S. 182. 9. Bb. S. 287. 11. Bb. S. 194. 13. Bb. S. 321. 17. Bb. S. 492. 22. Bb. 2. Abth. S. 37.

sich befinden. Sie treiben einen nicht unbedeutenden Außfuhrhandel mit Hornvieh, Kasen, Pferden, Hold, Torf
und Wallsahrtskramwaaren. Sehr gute Bergstraßen erleichtern diesen Absah, indem sie fast nach allen Richtungen diese Bergthaler durchschneiden. Wir nennen nur die
Straße von Einsiedeln über den Ehel, die nach der Schinbellegi, die durch das Alpthal über den Hacken nach Schwyz,
die über den Sattel nach Ügeri und Zug und die Fußsteige

ins Baggis: und in bas Klonthal.

Die Behörden sind 1) die Bezirksgemeinde, die aus allen in dem Bezirke wohnenden stimmfähigen Cantons-burgern besteht, 2) der dreisache Bezirksrath, 3) der einsache Bezirksrath, 4) das Bezirksgericht und 5) das Friedensgericht. Der einsache Bezirksrath mit einem Bezirkstandammann, einem Statthalter, einem Säckelmeister und einem Landschreiber an der Spihe, bildet die eigentliche Berwaltungsbehörde. Musterhaft sind die der Armenpslege gewidmeten Anstalten. Früher war die Bettelei eine wahre Landplage, und es gibt kaum einen Reisebeschreiber, der nicht darüber geklagt hatte. Warnungstasseln an den Landsstraßen erinnern jeht daran, daß das Betteln im Bezirke

Ginfiedeln bei Leibesftrafe verboten ift.

In diefem Bezirte befteben noch zwei Rloffer, bie reiche Benedictinerabtei zu Maria : Ginfiedeln und bas arme Benedictinerinnenkloster in ber Au, mit einer Abtissin und 19 Schwestern, die sich durch ihren Fleiß auszeichnen. Obgleich es ben Beinamen "bei Ginsiedeln" führt, so liegt es doch eigentlich in dem Viertel Trachslau, am Ausgange bes Alpthales. Nach Wahlenberg ') ift es 2774 par. Fuß über bem Meere. Es ward im I. 1200 burch Pilgerinnen gestiftet, die nach Einsiedeln gewallfahrtet wa= ren und fich bier in ben Balbern nieberließen, wesmegen fie in alten Urkunden auch Deo famulantes sorores silvestres und noch jest die Balbichwestern genannt mer-ben. Erst im 3. 1403 wurde ein formliches Klosterge= baube fur fie aufgeführt; ber Furft = Ubt gu Ginfiedeln Sugo von Rofened fchrieb ihnen damals eine bestimmte Lebensregel vor, ber Furst : Abt Augustin I. (hoffmann) fchenkte ihnen bie erfte Befitung an Grund und Boben. Furft : Ubt Ulrich III. (Wittwyler) hatte ihnen eine kleine Rirche gebaut, boch brannten Rirche und Rlofter im 3. 1684 ab. Beibes ließ ber Furft = Abt Augustin II. (von Reding) wieder aufbauen, richtete einen angemeffenen Got= teebienft ein und bewilligte ben Balbichwestern einen eis genen Raplan, ben fie zuvor noch nicht gehabt hatten. Das fehr ichone Altarblatt, ben beil. Dichael barftellenb, ift von Joseph Meinrad Birchler 2).

Der Bezirk Einsiedeln hat in den Kriegsjahren 1798 und 1799 sehr viel gelitten. Die Franzosen verheerten und plunderten ihn. Eine Schilberung der tiefen Berarmung seiner ohnehin armen Bevolkerung entwirft heinzich Bichoffe als Augenzeuge in seinen "historischen Denk-

wurdigkeiten der helvetischen Staatsumwalzung." (Bin: terthur 1805.) 3. Bb. S. 254.

2) Der Sauptort bes gleichnamigen Bezirks, ein Alecken, welcher aus 242 Saufern beftebt, an ber toben= ben Alp, über welche eine bebedte Brude führt und uns weit ber Gibl. Die Einwohner, faft 3000 an ber Babl, ernahren fich fammt und fonbers von ben Ballfahrten, bie bas wunderthatige Marienbild berbeifuhrt; benn fie find entweder Gast =, Speise = oder Schenfwirthe, oder Kramer und Handelsleute, oder endlich Handwerker. Unster diesen letten gahlt man z. B. 31 Schuhmacher, 23 Schneider, 11 Schlachter, 30 Buchbinder, 2 Buchdrucker, mehre Golbschmiede u. f. w. Der Drt, ber bas Bild ei-nes bestandigen Sahr = und Krammarkts barbietet, hat in ben 3. 1500, 1577 und 1680 burch Feuersbrunfte gelit= ten, boch am meiften in ben 3. 1798 und 1799 burch bie Berheerungen ber frangofifchen Rriegsscharen. Da= mals war ber aus Ginfiedeln geburtige Capuciner Dein : rab Dchener Pfarrer bes Drts, bem Bichoffe 1) bas Beug= niß gibt, daß er wohlwollend, hellbenkend, in bem fillen Berufe ber Bohlthatigkeit bie ichonfte Laufbahn feines Chrgeizes fand. Er suchte bie Urmuth auf in ihren jam= mervollen Hutten und gab neues Leben, neue Hoffnungen ben Berzweifelnden. Auch ernannte ihn die helvetische Regierung zu ihrem Commissarius zur Organisation der Schulen und der Pfarre Einsiedeln "). — Der Flecken hat eine gute Armenpflege. Auch gibt es daselbst mehre geise liche Bruberschaften als 3. B. Die Confraternitas S. Meinradii, S. Rosarii, S. Agoniae Christi mit betrachtlichen Ginfunften. Die im 3. 1828 eröffnete Taubftummenanftalt bes Mitlanbichreibers Weidmann, Gaftwirths jum Stein= bode, erfreut fich bes beften Fortganges. Ginfiebeln ift ber Geburtsort mehrer namhafter Danner, Die bier menigftens genannt zu werben verbienen. Wir rechnen un= bedenklich zu benfelben 1) ben berühmten Theofophen und Maturforfcher Philippus Mureolus Theophraftus Paracels fus Bombaft von Sobenheim, geb. 1498, geft. ju Galgburg 1541, ba man aus feinem Teftamente weiß, baß er in ber Rabe bes Fleckens gewohnt hat, 2) Placibus Raymann, bisher ber einzige aus Einfiedeln geburtige Furft : Abt, geb. 1600, geft. 1670. Er hat fich große Berdienste um die geschichtlichen Sammlungen bes Alos steinente am bas noch weiter unten nachgewiesen werden soll, 3) Columban Ochsner, Berfasser mehrer Werke über das kanonische Recht, 4) Romanus Effinger, geb. 1701, geft. 1766 als 21bt von Rheinau, theologischer Schriftsteller'), 5) ein Bermandter von ihm, Georg von Effinger, geb. 1740, Conventual und Professor ju Pfeffers, geft. ju Bien 1803 als Pfarrer ber großen vor= ftabtischen Gemeinde ju St. Ulrich. Begen ber mefents

¹⁾ De vegetatione et climate in Helvetia septentrionali inter flumina Rhenum et Arolam observatis et cum summi septentrionis comparatis tentamen. Cum tabul. (Turici 1813.) 2) f. Gerold's Meyer von Knonau, Der Canton Schwyz, historisch, geographisch, statistisch geschildert (St. Gallen und Bern 1835). S. 169 und 267.

S) historische Denkwürdigkeiten ber helvetischen Staatsumwälzung (Binterthur 1805). 3. Bb. S. 268. 4) s. den Schweizer Republikaner. 2. Bb. S. 796. 5) Gr schrieb 1) Praedicamentum undecimum ad mentem D. Thomae vindicatum (Ulmae 1730) und 2) Judicium D. Thomae in causa maxime controversa, sive concordia Thomistica libertatis creatae in linia gratiae cum intrinseca efficacia voluntatis divinae, de praedeterminatione physica et scient'a media (Constantiae 1747).

lichen Dienfte, bie er ber offerreichischen Urmee in ber Schweiz geleiftet hatte, erhielt er vom Raifer bie große vierfache golbene Ehrenkette), 6) Ilbefons Fuchs, geb. 1765, geft. 1823, ein burch mehre Schriften bewahrter Kenner der schweizerischen Specialgeschichte '), und 7) Ro-bert Kalin (geb. 1808), katholischer Pfarrer zu Zurich, bessen im Druck erschienene Predigten sich ben Beifall evangelischer Theologen erworben haben. Huch Runfiler hat Einfiedeln hervorgebracht. Wir begnugen uns nach= flebende ju nennen: a) Joseph Anton Curiger, geb. 1750, b) Sofeph Benedict Curiger, geb. 1754, Gohne bes Gold-ichmieds Augustin Matthias Curiger und beibe in Paris gebilbet 8). Gie befagen ein eigenes Talent , Bilbniffe, Basreliefs , Blumenftude u. b. m. in Wachs, Alabafter u. s. w. zu bossiren. Ausgezeichnet sind die frei model-lirten anatomischen Abbildungen des jüngern Bruders; doch übertrossen werden beibe Brüder durch einen nahen Anverwandten, der in Wien lebt, Namens Ilbephons Curiger, der in farbigem Wachse Bildnisse, Basreliess u. s. w. meisterhaft versertigt. d) Öchslin. Von ihm gibt es eine Menge von Heiligen = und Gnadenbildern, die er in den Siebenzigern des vorigen Jahrhunderts in Ku-pfer gestochen hat. e) Meinrad Kälin, gest. 1834. Er malte Landschaften in Uquarel und hat die meisten selbst in Kupfer geätzt. f) Joseph Wickart, ein sehr geschickter Golbarbeiter, Bachsboffirer und Beichner. g) Peter Dchs-ner, ein Bilbhauer, und h) Beat Bobenmuller, einer ber geschickteften Bilbhauer unferer Beit. Er wohnt in Baben, Canton Margau. Man bat von ihm unter anbern eine gelungene Sammlung von Bilbniffen ausgezeichneter Schweizer in Mabafter, über welche Malten's Bibliothet ber neueften Weltfunde (1831) 11. Ih. G. 238 nahere Mustunft gibt.

3) Das Rlofter gu Maria-Ginfiedeln") ift

6) f. Georg von Effinger, eine Selbstbiographie, aus Famistienschriften, Aageblattern und andern Rotizen. Verfaßt von IIsdephons Fuche, Pfarrer zu Engelsburg (St. Gallen 1814).
7) Außer der unter 6) angesührten Biographie hat er noch geschrieben: a) Egidius Tschudi's von Glarus' Leben und Schriften, nach dessen eigenen Handschriften diplomatisch versäßt und mit Urkunden belegt (St. Gallen 1805). 2 Thle. b) Die mailandischen Feldzüge der Schweizer (St. Gallen 1810—12). 2 Octavbände und ohne sich zu nennen. c) Bersuch einer pragmatischen Seschichte der staatsrechtsichen Kirchenverhältnisse der schweizerischen Sidgenossen (Germanien MDCCCXVI). Schade, daß von diesem wichtigen Werke nur das erste Bändschen erschienen ist. 8) f. I oh. Kaßpar Fückli's Geschichte der besten Künstler in der Schweiz; nehst ihren Bildnissen swerken stücklichten Frühren in Daris im I. 1811 gibt M. Luß im Netrolog denkwürdiger Schweizer aus dem 18. Jahrh. (Narau 1812) S. 275 nähere Auskunft. Er legt ihnen indessen werderweise die Bornamen Kaver und August in dei. 9) Das Kloster sührt in Urtunden und in Vückern sehr verschiedene Benennungen, als z. B. S. Eremus Einsidlensis; Eremus desparae Matris; Locus Heremitarum S. Mariae Virginis; Eremus D. Virginis; Eremitarum coenobium in Helvetiis; Monasterium Eremitarum; Monasterium in silva; Cella Meginradi u. s. w. Auf Italienisch: Madonna di Valdo; Nostra Signora d'Einsiden; auf Franzossische in Genscheln; Wolfer Euckeln; Wallfatt zu den Einsiedeln; Mostre-Dame des Hermites; le Couvent de Marie d'Einsiedeln; Notre-Dame des Hermites; le Couvent de Marie d'Einsiedeln; unserer Lieben Frauen Kapelle zu Einsselden u. s. w.

2. Entyel, b. B. u. R. Erfte Section, XXXII.

einer ber berühmteften Wallfahrtsorte ber fatholifchen Chriftenheit, beffen palaftartige Gebaube, die erft im Unfange bes 18. Jahrh. neu gebaut find, in biefem entlegenen Bergthale nicht weniger burch ihren Umfang als durch ihre Pracht in Erstaunen seigen. Diese aus Quadersteinen aufgeführten Gebäude, deren Hauptsache mehrsach abzebildet ward 10), sind der Sit einer schon im 9. Jahrh. gestifteten Benedictinerabtei. Über das Stiftungsjahr stimmen bie Ungaben nicht überein, alle reichen indeffen bis in ben Rreis ber Sagen und ermangeln biftorifcher Beweife. Im Befentlichen behaupten biefe Gagen, baß Meinrab, ein Cohn bes Grafen Berchtolb's von Soben= gollern und einer Grafin von Gulgau in Schwaben, um bas 3. 832 in ben bichten Balbungen bes naben Ebelberges eine Ginsiedelei errichtete, welche Silbegardis, bie Abtiffin bes Frauenmunfters ju Burich, eine Tochter bes Konigs Ludwig bes Teutschen, mit einem Bilbe ber beil. Jungfrau und Mutter Gottes Maria ausschmuden ließ. Diefes Geschenk zog eine Menge von Unbachtigen nach ber Celle bes frommen Einsiedlers, ber zu seinem Beitver-treibe sich zwei Raben hielt. Als nun Bosewichter, bie bei ihm Schatze vermutheten, ihn ermordeten, wurden bie Morber von ben beiden Raben bis nach Jurich verfolgt und bort ihres Berbrechens wegen auf Befehl bes Reichs= voigts lebendig geradert. Bum Andenken bavon fuhrt noch heutzutage bas Stift Einfiebeln zwei Raben in feinem Bappen und ein Saus in Burich ben Beinamen gum Ras ben 11). Meinrad's Celle mar bereits 44 Jahre unbewohnt, als ber beil. Benno aus Strasburg in ben finftern Balb 30g 12) und nach ihm ein anderer Ustet, ber Dompropft zu Strasburg, Eberhard, den man als den eigentlichen Stifter des Alosters ansieht. Es ist dier der Ort nicht, die mannichfaltigen Schickfale dieses zum fünsten Male neu gebauten Gotteshauses, seiner Übte, seiner Fehden sowol mit Schwyz, welches die Schirmvoigtei über dasselbe ausübte, als mit der Waldstäte, dem Bischose zu Kostnih und dem Frauenmunster in Zurich vorzutragen ¹³). Wer in biefe Einzelnheiten einzugehen wunscht, kann feine

¹⁰⁾ In neuester Zeit unter andern in H. Aschoffe's Die classischen Stellen der Schweiz (Karlsruhe 1836).

Meginradi in Hartmann. Annales heremi Deiparae etc. Meinradii Steinegger. Curiosa scholastica stemmatographica idea vitae et mortis S. Meinradi (1681).

N. Haller, Bibliothef. J. Th. Rr. 1201.

1209.

1220.

122 In J. 1018 war Einssieden noch sylva invia et inculta et ob haec nostrae proprietati deputata, wie sich Kaiser Heinrich ausbrückt.

K. B. v. Bonsstetten's Schriften (Zürich 1824).

E. 410. Note. v. Haller, Bibliothef. III. Rr. 1224.

13) s. Libertas Einsidlensis 1640.

Reding, Theologia scholastica 1687.

T. XII. Cap. 2. De jure advocatiae.

Apologia patrum Einsidlensium contra nonnullas episcopalium Constantiensium impositiones s. a. 4.

Bahrhaft und grundlicher Bericht deß schwizerbibliothef.

V. Rr. 1049.

1249.

1256.)

Demelés de Schwitz et d'Einsidlen. Fragment anecdotique de notre histoire nationale. Etrennes helvétiennes 1822.

2 alomon Bògelin's Das alte Zürich, historischet copegraphisch dargestellt (Zürich 1829).

Rote 47.

Der alte und neue Einssiellen d'après d'Achery, l'Anonyme de Reichenau etc.

p. Jos. Regnier (Besançon et Paris 1837).

Reugierbe in gabireichen Schriften 14) befriedigen. Uner= wahnt fonnen wir es aber nicht laffen, bag burch Schen: Fungen und Erwerbungen aller Urten von Lebengutern, Domainen, Gefällen, Ginfunften, hoben und niebern Ge-richtsbarkeiten zc. bie Abtei zu großen Reichthumern gelangte und baburch und burch bie Ballfahrten gum reich= ften Kloster in ber Schweiz ward. Noch jest besitt fie ein bebeutendes Bermogen an Udern, Biesen, Walbun-gen, Sennthumern, Grundzinsen und Capitalien. Bei bem Reichthume bes Klosters war es naturlich, bag ber Abt barnach ftrebte Reichsfürst zu werben. Der Abt Utrich II., aus bem ebeln Geschlechte von Wineben, erreichte biefen Bunsch, indem Rudolf von Habsburg ihn im I. 1274 mit dieser Burde belieh 15). Alle seine Nachfolger nannten sich Fürsten des heil. romischen Reiches. Daß mit ber Auflosung bes teutschen Reichsverbandes bie Belehnung bes Abts zu Ginfiebeln als Reichsfürst aufgehort hat, leibet wol keinen Zweifel, daß ber Titel aber mit bem im 3. 1808 verftorbenen Abte Beat (Ruttel) erloschie in i. 1806 bet betretten abet Deta (stattet) etwoschieften sei, wie ein neuer Schriftsteller es behauptet 16), durfte nicht richtig sein; wenigstens sindet sich noch ein Bertrag vom 13. Marz 1817 vor, in welchem die Standesregierung zu Schwyz und "die fürstliche Stift Einstebeln" über die staatsrechtlichen Berhältnisse des Hofes Reichenburg ein Abkommen treffen. Darin wird ber Abt gu Einfiedeln fortwahrend "ber Furst abt" betitelt 17). 2018 Reichsfürft und Lebensberr batte er auch feine Sofamter. Go waren die Grafen von Sabsburg Dberhofmeister, Die Grafen von Rapperschweit Marschalle, Die Freiherren von Babenfchwyl Truchfeffen, Die Freiherren von Ufter Schenke, bie Freiherren von Regensberg, wann ber Fürst = Ubt mit ber Inful auftrat, Geffeltrager, Die Freiherren von Kempten Ruchenmeister, Die Ebeln von Bollerau, fpater Die Ebeln von Schellenberg Unterhofmeister, Die Ebeln von Urifon Untermarschalle, Die Ebeln von hombrechtifon Untertruchfeffe, bie Ebeln von Liebenberg Unterschenfe, bie Meyer von Knonau Untersesselträger und die Ebeln von Hoffletten Unterkuchenmeister. Auch ist der Abt des Gotteshauses Einsiedeln als solcher Ehrenburger der Stadt Burich 15). Das Stift hangt in geiftlichen Dingen unmit: telbar vom romifchen Stuble ab, mabrent es felbft Borftand ber Frauenflofter gu Geedorf im Canton Uri, gu Fahr im Canton Margau und bes oben bei Dr. 1 ge=

nannten Rlofters in ber Mu bei Ginfiebeln ift. Es befette fruher 17 Pfarrstellen, wovon sieben reformirt waren. Jest ernennt es noch einen Statthalter ju Pfaffifon, Freubenberg und Sonnenberg, einen Propft gu Sahr und gu Belleng (Bellinzona), ben Pfarrer zu Ginfiedeln und bie Seelsorger in den sechs Filialen. Noch jett heißt die eigentliche Wohnung des Abts "die Fürstenzimmer." Außerdem enthalt das drei Stockwerke hohe Gedaude, welches ein großes 476 Fuß langes und 414 Fuß breites Viereck bilbet, abgefonberte Wohnungen fur bie Conventualen, bie Laienbruder, Die Professen, Die Beamten und Die febr gablreiche Dienerschaft, Die Gebet =, Speife =, Erholungs = und Gaftegimmer, Die Erziehungsanstalt fur Die Jugend mit einem kleinen Theater, das Seminar, die Pfarrei, die Custorei, die Küche, die Bibliothek, ein Naturaliencabinet mit einem physikalischen Apparat und einer Munzsammelung, eine Apotheke, eine Buchdruckerei, ein Krankenhaus und die schon erwähnte ansehnliche Tuchsabisk und Färs berei. Gin jedes Stodwert hat 42 Fenfter nach ber gange und 47 nach der Breite. In ben Rebengebauben befin-ben fich die Statthalterei, ber Marftall, die Stuterei, die Gennerei, Bertftatte fur alle Sandwerter, beren bas Rlofter bebarf, ein Bafchaue, bas Frauenhaus gur Bebers bergung weiblicher Gafte u. b. m. Sammtliche gum Rlofter gehorende Gebaube, Sofraume und Garten find von einer Ringmauer umgeben, Die ein Biered von 784 guß auf jeber Geite bilbet.

Die Stiftskirche nimmt die Mitte der Hauptfronte des Klostergebäudes ein. Ihre Façade ragt zwischen zwei sehr schönen, mit prächtigem Geläute versehenen Thurmen als halbe Rundung weit vor. Das Innere mit Bergoldungen, Stuccaturarbeiten, Frescomalereien 19), Bildern 190 und Bildsäulen 21) verschwenderisch ausgestattet, ist 288 Kuß lang und 116 Kuß breit. Sie hat außer dem Hauptaltare 22) auf beiden Seiten zwei Reihen von Seitenaltären, zwei Orgeln, eine Ruppel und mit eisernem Geländer versehene Galerien. Hinter dem Hochaltare ist die Sacristei, links vom Chore das sogenannte Beichthaus, worin sich 28 Beichtstühle und ein Altar besinden, auf welchem man die Schukpatronin dieser Kapelle, die heil. Maria Magdalena, ein sehr schönes Gemälde von Iohann Kaspar Sing aus München, erblickt. Über sehem Beichtsstuhle steht geschrieben, in welcher Sprache man darin die Beichte hört. Un diese Kapelle stößt die Schaksammer der Gottesmutter, die die zu den Verwüstungen der Franzosen im I. 1798 ihrem Namen völlig entsprach; denn außer zahlreichen Reliquien enthielt sie unzählige Reichthümer an Monstranzen, Gewändern, Juwelen, Ver-

¹⁴⁾ Außer ben in ber Rote 13 erwähnten Schriften s. Leu's Lexikon, Artikel Ein siedeln, Meinrad u. s. w. 15) Aschustischer Schriftel Ein siedeln, Meinrad u. s. w. 15) Aschustischer Schriftellerchronik. 16) Gerold Meyer von Knonau, Der Ganton Schwyz (St. Gallen und Bern 1835). S. 263. 17) Usteri, Handbuch des schweizerischen Staatsrechts. Zweite Aussgabe (Aarau 1821). S. 260. Auch nennt der Pater Joseph Aschustin seiner 1823 erschienenen Ginseblischen Schronik S. 230 den das maligen Abt Konrad Tanner ausdrücklich den wirklich regierenden Kürst Abt. über das Berhältnis des Stiftes zu dem teutschen Reiche als reichslehnbares Land gibt der Reichsfreiherr von Jan in seinem "Staatsrechtlichen Berhältnis der Schweiz zu dem teutschen Reiche von dem Ursprung der Sidgenossenschaft bis zu Ende des 18. Jahrt." (Kürnberg und Altorf 1801 – 1803). 3 Octavbande, einige, wenngleich, wie es mir scheint, nicht genügende Auskunft. 18) H. Do smeister's Verzeichnis der Stadt-Bürgerschaft von Zürich auf das Reugahr 1825. S. 247. Der erste Abt, der diese Ehrenwürde erhielt, war Anshelm Freiherr von Schwanden.

¹⁹⁾ Unter anbern die Weihnachten in der Kuppel, das Abendmahl u. f. w. von Cosmus Afam, tonigl. bair. Pofmaler, von Franz Kraus aus Schwaben und den Gebrübern Toricetti. 20) Namentlich von Rüsepp und Kraus. Vom Legtern ist unter anbern die Himmelfahrt Maria und ein sterbender Christus.

21) mehrentheits von Diego Cartoni, geboren 1674, gestorben 1750; s. J. C. Füstli's Geschichte der besten Künstler in der Schweiz. Unhang. 1779. S. 220. Das herrliche Abendmahl aus Erz am Dochaltar ist von Pozzi; die Statuen der Aposel von einem bairischen Künstler, Ramens Babet.

Ien u. b. m., Alles Geschenke und Opfergaben faiferlicher, - toniglicher und fürftlicher Perfonen und vornehmer Ges fchlechter 23). Das Merkwurdigste aber in ber Kirche bleibt die heilige ober Muttergottes : Rapelle. Urfprunglich foll fie aus ber eigenen Gelle und bem Bethaufe bes beil. Meinrad's bestanden und laut einer Bulle des Papftes Leo VIII. vom 3. 964 am Donnerstage bes 14. Berbft: monats (September) bes 3. 948 am Fefte ber Erhöhung bes heil. Rreuzes von Sefus Chriffus und ben Engeln felbst eingeweiht worben sein 24). Im 3. 1798 murbe fie geschleift. Un ihre Stelle trat, gleichsam als Denkmal baran, eine andere gang mit fcmargem und grauem Marmor befleidete Ravelle mit 14 neuen Bilbfaulen von Abart 25). In biefer Rapelle fteht bas munberthatige, oben icon erwatnte bolgerne Marienbild. Die Monche behaupten es auf ihrer Flucht im 3. 1798 nach Tyrol ge= rettet zu haben, mabrend bie frangofischen Rriegesscharen, Die im Rlofter hauften und namentlich Meinrab's Celle gerftorten, es als Siegeszeichen nach Paris führten. Bur Erklarung biefer Biberfpruche wird es hinreichend fein, die Worte eines bewahrten Augenzeugen hier anzusuhren. Beinrich Ischoffe fagt 26): "Wahrend man noch über die Echtheit bes einen ober bes andern Bunders stritt, und das Bolf der Klosterumgebung, welches nur von Ball-fahrern und vom Bettel gelebt hatte, keinen Gewerbsleiß kannte und liebte, in tieffter Noth schmachtete, geschah ein neues Bunder. Pfarrer und Municipalität des Fleckens Ginfiedeln namlich baten ben Bevollmachtigten ber belvetifchen Regierung im 3. 1799, um Erlaubnig, einen 21: tar mit dem echten Muttergottesbilbe und bie Ballfabr= ten berguftellen, damit nicht um bes Elends willen bas Bolt auswandern muffe. Der Regierungscommiffarius (Bichoffe felbft), als Protestant ber heil. Dinge unkundig, erinnerte baran, daß die Mutter Gottes schon in Paris und in Aprol sei. Aber man fulrte ihn in eine Art Sacriftei, wo in einem holgernen Raften beinahe ein Dutenb schwarz gebeizter Madonnen, alle schon gekleidet, alle von einerlei Modell, in der Reibe neben einander lagen. Sie hatten bazu gebient, daß die Bunderthatige an verschies benen Festtagen in verschiebenem Gewande aufgestellt merben fonnte. Go warb ber Altar bann erbauet auf ber

Statte ber heil. Rapelle, und nach wenigen Monden hat= ten die unterbrochenen Ballfahrten wieber frifchen Bug." Much noch jest ziehen Pilgerscharen aus ber fatholischen Schweiz, aus dem Elsaß, aus Schwaben, aus Tyrol, selbst aus noch entferntern Landern zum wunderthätigen Marienbilde ²⁷); denn wie die Überschrift der heil. Kapelle lautet: Hic est plena remissio peccatorum a culpa et a poena! Wer die vielen Wunder und Inadeners weisungen, welche Gott auf Furbitte ber Maria zu Gin-fiedeln (Maria Einsidlensis) bewirft hat, fennen lernen will, ber findet fie in ber Ginfieblerchronif weitlaufig auf= gezählt. Die in ber Rirche aufgehangten gablreichen ex voto in allen Formen und Geftalten beweifen, wie faum ein Ubel ober ein Nothstand erbacht werben fann, in welchem bie Glaubigen bier nicht Eroft ober Rettung gefunben hatten. Im Durchschnitte kann man jahrlich 150,000 Personen rechnen, die in der Kirche zu Maria Ginfiedeln bas heil. Abendmahl genießen und noch im 3. 1834 wurde es jur Beit ber Engelsweihe ober bes Stiftungsfestes an 36,000 Personen gereicht. Noch heutzutage paßt bie Schil-berung, die Knebel im I. 1780 von ber ganzen Erschei-nung mit folgenden Worten entwirft 28): "Dies ift ein Drt fur Liebende und Betrubte. Die fatholifche Religion erscheint bier in Allem, mas fie Inniges, Feierliches und Aufrichtenbes hat. Das ftille, anbachtsvolle Sin = und herwandeln von Menfchen aller Orten, bie bier gleichfam wie in einem Gee ber Unbacht gufammenfliegen; jeber tragt, bas fieht man, wenigstens Gines Sahres Schuld auf bem Bergen; und bann ber Drt, Die fcone Bufte, bas prachtige, religiofe Gebaube, ber Reichthum, bie Feier und Pracht bes Innern, Die Demuth und gangliche Singebung ber Zusammenkommenden, ihr Beten, ihr Knieen, ihr Berlangen, ihr Beruhigen, ihr sicherer Glaube — bas Bild ber heil. Jungfrau an allen Orten aufgestellt, im= mer herrlich, schon, glang und liebestrahlend, mit bem fußen Bilbe ber Liebe und Unschuld in ihren Urmen — in ber Mitte bes Tempels eine von schwarzem und weißem Marmor erbaute Kapelle, voll unfichtbarer verschwiegener Beiligthumer, bei Zag und bei Racht erhellt, voll Gefang und Bebet - bas find Dinge, bie ben roben Ginn treffen mogen, die ba machen, bag Ein Geift ber Undacht, Berglichfeit und Feier über Aller Sinnen ausgegoffen ju fein Scheint. Manche berühren nur mit ben Banben bie Mauern ber beil. Rapelle, und finden fich unwurdig, bin= einzugeben; Unbere fnieen an ber Thur ober auf bem Bortritte, fie liegen ruhig ju Scharen ba, ohne an ben Borubergebenden binaufzuseben - indeffen ein ewig Sinein= und hinausbrangen an ben Thoren felbft ift, auf beren weiten Stufen Saufen von Pilgrimen, Fremden und Urmen gerftreuet liegen."

46

²³⁾ Eine umständliche Aufzählung dieser Schäse und Beiligsthümer liefert Pater husser in seiner Ghronika S. 152—203.

24) Diese Bulle ist anno ab incarnatione domini DCCCCLXIIII. Indictione VI. und steht in hartmann's Annales p. 71 abzgedruckt. Mehre Nachfolger des Papstes Leo VIII. haben sie bestätigt, zuleht Pius VI. im I. 1793. Das Wunder der Engelweihe besteht darin, daß, als unter dem ersten Abt, dem oben genannten Ederhard, die Einweihung der Kirche durch den Bischof von Kostmus verrichtet werden sollte, ihm eine Stimme vom Himmel, die alle Anwesenden deutlich vernahmen, drei Mal zuries: "Cessa frater, Capella jam divinitus consecrata est!" Bergl. v. Hatzer's Bibliothet III. Nr. 1206. 1206a. 1207. 1208. 25) Franz Abart ist zwar aus Aprol gedürtig, kann indessen alle Ein Schweizer angesehen werden, da er bereits seit einer langen Reihe von Jahren in Kern im Canton Unterwalden lebt und kandmann von Odwalden ist. 26) Die classischen Stellen der Schweiz. Nr. 6, S. 92.

²⁷⁾ Einer ber neuesten Reisenben, 3. Fenimore Cooper, irrt, wenn er in seinen Streifereien burch bie Schweiz, nach bem Engtischen von Dr. Barmann (Berlin 1836). II. S. 39 behauptet, bas Marienbild sei von Bronze. Es ist von gebeiztem holze. 28) K. E. von Knebel's Literarischer Nachlaß und Briefwechsel, herausgegeben von K. A. Barnhagen von Ense und Th. Mundt (Leipzig 1836). III. S. 114.

3wifchen bem Rlofter und bem Fleden ftehen zwei Reihen gewölbter Gange mit Kramlaben besetht, in wel-chen man Rosenfranze, Marienbilber, die Einsiedlerchro-nik, Andachtsbucher und bergleichen Dinge in Menge und außerft wohlfeil faufen fann. In ber Mitte bes burch biefe Buben gebilbeten halbfreisformigen Plages fieht ber Muttergottes : Brunnen von fcmargem Marmor, aus beffen 14 Robren bas reinfte Baffer fliegt. Da Chriftus felbst bei der Engelsweihe aus einem berfelben getrunken haben foll, so unterläßt tein Pilger sie alle 14 mit bem Munde zu berühren.

Eingebent bes wiffenschaftlichen Geiftes bes Orbens haben bie Benebictiner gu Maria : Ginfiebeln von jeber regen Sinn für Studien, Auftlarung und Duldung ge-habt 29). So erwarb sich schon der Fürst-Abt Peter II. (Freiherr von Wollhausen), der im I. 1390 starb, bei seinen Zeitgenossen den ehrenvollen Namen "Bater der Armen." Zu allen Zeiten zählte das Kloster Conventua-Ien und felbft Borfteber von ausgezeichneter Gelehrfamkeit. Dhne grade Ulrich 3mingli's, ber einige Beit Pfarrvicar und Leo Jud's, der Raplan in Ginfiedeln mar, ju gebenfen 30), da beibe Manner fpater in einer bem Klofterle= ben gang entgegengesetten Richtung fich thatig bewiesen, fo verbienen genannt ju werben als Geschichtschreiber ber Dekan Albert von Bonstetten 31), Jacob Dietrich von Resbing 32), Christoph Hartmann 33), ber Subprior Gregor Husser 34, der Stiftarchivar Joseph Aschuli 35), als fruchtsbare theologische Schriftseller der Fürst 2Ubt Augustin von

29) Die Religiösen bieses Ortes sind menschenfreundlicher, liebreicher und auch aufgeklärter, als ich sie noch an einem Orte, zumal unter der katholischen Geistlickeit, gefunden. Sie sprachen mit der größten Bescheidenheit von unsern Glaubenssäßen, und als wir auf Lavater kamen, der sie zuweilen besucht hatte, so wollten sie keinen großen Unterschiede unter ihnen wahrnehmen. Sie sagten: "Er lehrt die Liebe und wir auch," und sprachen mit großer Ehrstucht von ihm. v. Anebel a. a. D. III. S. 115. 30) s. Helvetiens berühmte Männer in Bildnissen von Heinrich Pfensninger, Maler; nehst kurzen biographischen Nachrichten von Leosnard Meister. Zweite Auflage, besorgt von I. S. Käsischurch 1799). I. S. 3. Zwingli kam im I. 1517 als Pfarrer nach Einsiebeln. Wegen Leuw Jud ober Leo Judae, nachmals Prediger zu Zürich, gestorben 1544, s. Neujahrsstück ab der Chorberren 1789 und 1816. 31) Seine handschriftlichen Werke sind in v. Haller's Bibliothek I. Nr. 669. II. 1889. III. 1194. 1671 u. s. w. Bonsteten lebte in der zweiten Hälfte des 15. Jahrd. 32) Geboren 1634, ges 29) Die Religiofen biefes Ortes find menschenfreundlicher, lieblebte in ber zweiten Salfte bes 15. Jahrh. 32) Geboren 1634, geftorben 1701. Seine bebeutenben hanbschriftlichen Werke befinben fich im Kloster Wettingen. Sie bestehen in 12 Folio: und 26 Quarts banden; s. v. Haller's Bibliothes IV. Ar. 99. 404. 33) Auf Berantassung des Fürst: Abts Augustin I. (Hossmann) schrieb er: "Annales heremi deiparae matris monasterii in Helvetia ordinis S. Benedicti antiquitate, religione, frequentia, miraculis toto orde celeberrimi, Friburgi Brisgouiae ex typographio Archiducali A. D. N. CIO, IOC. XII, in folio," mit Rupfern. Sart= mann mar Conventual und Bibliothefar bes Rlofters. Berfaffer von: Chronica ober Gefchicht : Buch von bem Urfprung Verlasser von: Chronica oder Geschicht: Buch von dem Ursprung der Uhralten, Weltberühmbten, und von dem Herrn Spristo seibsten gewenhten Unser Lieben Frawen Capellen zu Einsiblen. Getruckt zu Einsiblen. Durch Ioseph Ochsner, im Jahr 1690, mit Kupfern. Die zahlreichen Ausgaben der sogenannten Einsiedler: Chronik zählt v. Haller in der Bibliothek der Schweizergeschichte III. Ar. 1201 aus. S5) s. dessen Eiste Schweizergeschichte III. Ar. 1201 aus. S5) s. dessen Einsiedlische Chronik oder Geschichte des Stiftes und der Wallsahrt zu Maria Einsiedeln (Einsiedeln 1823). Us Kitelkunser ist das Annere der Kirche abaebildet. Mis Titelfupfer ift bas Innere ber Kirche abgebilbet.

Reding 35), Romanus Effinger 37), als Asketiker der Fürst-Abt Konrad IV. (Tanner) 35), als Kenner des Alterthums Placidus von Reding 39), als lyrischer und dramatischer Dichter Basil Meier von Balbegg "). Dem einzigen bis-her aus Einsiedeln selbst gebürtigen Fürst Abt Placidus Raymann ") verdankt man bas fo feltene Berk, betitelt: Documenta archivi Einsidlensis digesta labore et industria reverendissimi et illustrissimi S. R. J. Principis ac Domini, D. Placidi, ejusdem Monasterii Abbatis, ac jurium qua prudentia, qua constantia propugnatoris ad perpetuam in posteris gloriam cedro dignissimi (Einsidlen 1665-1670); brei Folio= bande. Der Fürst : Abt Joachim (Gichhorn) erwarb fich fo viele Berdienste um bas Rlofter, bag bie Geschicht= fchreiber ihn ben zweiten Stifter beffelben nennen. Bon ber ichweizerischen fatholischen Geiftlichfeit marb er im 3. 1562 auf die Kirchenversammlung zu Erident abgeordnet. Er stand im Briefwechsel mit dem berühmten Gilg Tschubi 42), dessen Sohn ihn als Chrengefahrte begleitete.

Die Rlofterschulen find in neuerer Beit febr verbeffert worden. Um Gymnasium find fechs Conventualen mit bem Titel Professoren angestellt. Auch unterhalt bas Alofter feit bem 3. 1675 in Bellingona ein Collegium, bef= fen Rector Propft beißt und bei welchem vier Conventualen Lehrerstellen bekleiben 43). Die Abtei hat eigentlich brei von einander abgesonderte Buchersammlungen, Die bes Gymnafiums, bie des Seminars und bie eigentliche Rlosterbibliothek. In allen brei werden nahe an 30,000 Bande aufbewahrt. Die große Bibliothek nimmt einen weitlaufigen, auf Saulen ruhenden und mit einer Galerie versehenen gewolbten Saal ein. Sie enthalt einen mah-ren Schat an theologischen und hiftorischen Werken und trefflichen Sandschriften. Diese Letten, wovon mehre in Mener von Knonau ber Canton Schwyz (1835) S. 254

³⁶⁾ His praeest reverendissimus et illustrissimus Abbas Augustinus Redingus, Congregationis Helveticae Visitator primus, modestia et religione non minus, quam libris editis clarus, ex quibus volumina duo ad refellenda Ministri Tigurini in Baroquidos volumna dus ad refellenda Ministri Tigurini in Baro-nium odjecta, tria de rebus theologicis in lucem emisit Kin-sidlensibus typis. Jo. Mabillonii l. c. p. 29. 37) f. Note 5. 38) In A. S. Ersch, Handbluch ber teutschen Literatur 1822. L. S. 483 ist nur eine einzige Schrift von diesem Verfasser aufgeführt, und zwar: Ein christlicher Blick in die Ewigkeit, oder Betrachtun-gen über die vier legten Dinge des Menschen (Augsburg 1812). Aber Tanner, der im October 1752 geboren war und als Kurst-leht zu Finsieheln im T. 1825 start, der ausgehen nach weber Aber Tanner, der im October 1752 geboren war und als FürstAbt zu Einsiedeln im I. 1825 starb, hat außerdem noch mehre Werke drucken lassen, als: "Predigtentwurse." "Der kostdare Tod," in vier Banden, und insbesondere "Die Bildung des Geistlichen." Diese legte Schrift hat mehre Auflagen erlebt. 39) Placidus von Reding war 1630 geboren und starb 1694. Sein Vildussis hat I. M. Hung ar aus Rapperschweil in Aupser gestochen; s. auch Jo. Madillonii Iter germanicum p. 29. 40) Geboren zu Eu-zern 1668, starb als Lehrer in Bellenz vom Blige getrossen im I. 1704; s. N. Lus, Rekrolog denkwürdiger Schweizer (Aarau 1812). S. 328. 41) Geboren 1600, gestorben 1670. 42) zehn Briese von Ügydius (Gilg) Tschubi an den Fürst-Abt Joachim (Eichhorn) stehen abgedruckt in Heinrich Eschricke und I. I. Hotting er's Archiv für schweizerische Geschichte und Landeskunde (Jürich 1827). I. S. 128—148. 43) Verzl. die nähern Nachrichten über diese Lehranstalt in He. Aud olf Schinz, Beiträge zur nähern Kennt-nis des Schweizerlandes. Iweites Pest. (Jürich 1784.) S. 240.

aufgezählt werben, find schon fast alle benutt worben. Daß schon Mabillon **), Calmet *5), Gerbert *6), von Zurslauben u. A. m. ihren hohen Werth ruhmen, ist aus ben Werken biefer gelehrten Manner fattfam befannt. In bem Naturaliencabinet zeichnen fich bie Mineralien, einige feltene Berfteinerungen und anatomische Bachspraparate aus. Der phyfikalischen Instrumente bedient fich ber am Gym: nafium angestellte Lehrer biefer Biffenschaft, jest ein grund: licher Naturforscher, ber Stiftscapitular und Rlofterbiblio: thefar Peter Meinrad Rablin "). Er felbft befigt eine febenswerthe Sammlung von Glasmalereien. 3m 3. 1832 waren nicht weniger als vier einfiedlischer Benebictiner Mitglieder der schweizerischen Gesellschaft für die gesammten Naturwiffenschaften; was wir zur Bestätigung bes oben über ben bort herrschenben wissenschaftlichen Sinn hier anführen 48). Much bie neueste Geschichte ber Schweiz für Schule und Bolt (Luzern 1836) verdankt man zwei als Professoren angestellten Capitularen bes Stifts Ein= fiebeln, ben Patern Gallus Morell und Athanas Tichapp.

(Graf Henckel von Donnersmarck.) EINSIEDLER, EREMITEN, von ¿onuos, eins fam. Das Streben Gingelner, ja bie Gucht einer großern Menge Menschen, fich von dem Umgange mit den ubris gen gurudgugiehen und in ber Ginfamkeit ihr Leben gugus bringen, verliert fich in bas fernfte Alterthum. Weniger als eine verftandige Beurtheilung ber wirklichen Bortheile, welche bie recht gewählte und wohl benutte Ginsamkeit bem Menschen thatfachlich gewährt, trug biergu ber Sang Bu einem vollig unthatigen Leben und eine überspannte Frommigkeit bei, welche alle finnlichen Genuffe und Beruhrungen überhaupt fur ftorend bei bem Umgang mit bem Gottlichen achtete. Denn mabrend jene auch jugleich auf bie nothwendigen Schranken bes einfamen Lebens und auf Die unberechnenbaren Rachtheile einer Übertreibung bierin

44) "In bibliotheca multi sunt exquisiti codices, ex quibus non pauca excerpsimus in consequentibus referenda, quales sunt inscriptiones Romanae insignes, acta Martyrum authentica, Frowini in Monte Angelorum Abbatis egregium opus de gratia et libero arbitrio, qui auctor vivebat ante annos fere sexcen-tos, Jo. Mabillonii Iter germanicum ed. Jo. Alb. Fabricio. (Hamburgi MDCCXVII.) p. 30. 45) Diarium helveticum Augustini Calmet, ordinis S. Benedicti. Typis Monaster. Ein-sidlensis 1756. 46) Martin, Gerbert, Iter allemanicum accesidiensis 1756. 46) Martin, Gerbert, Iter allemanicum accedit italicum et gallicum. Typis San Blasianis 1773. 47) Geboren zu Einsiebeln 1789. Mener von Anonau (a. a. D. S. 165) rühmt zwei hanbschriftliche Abhandlungen, von Meinrad Kählin, betitelt: 1) Systema institutionis literariae Congregationis Helveto-Benedictae, und 2) Ästhetische Erholungsstunden, dem Unterzieht weiner ihre weiner Wisteriber und Schiller erwinnet. richt meiner jungern Mitbruber und Schuler gewibmet. von hieß ber eine Michael Doffenbach. Er war nicht aus bem Canton Zeffin, wie es im Catalogue des membres de la Société Canton Tessin, wie es im Catalogue des membres de la Société helvétique des Sciences naturelles (Genève 1832). p. 19 heißt, sondern aus Baar im Canton Jug gebürtig, woselbst er im I. 1763 zur Welt kam. Während er sich in Bellinzona als einsiedlischer Prosessor in der sogenannten Residenz aushielt, trug er viet zur Berbreitung und Berbesserung der Bienenzucht im Canton Tessin dei. Seine zu Jürich 1821 erschienene "Anleitung, auf die vortheilhafteste Weise Honig und Wachs auszumachen," wird von den Kennern geschätzt. Er starb am 4. Juni 1833 im Klosser zu Einsiedeln; s. Atti della Società elvetica della Scienze naturali raunata in Lugano li 22, 23 e 24 Juglio 1833. (Lugano MDCCCXXXIII.) d. 145. MDCCCXXXIII.) p. 145.

mit aufmertfam gemacht haben wurde, fand ichon von Born herein eine gangliche Nichtachtung aller Befchran= fung in ber Burudgezogenheit von Undern bei ben Dei= ften fatt und waren fo haufige und bejammernswerthe Berirrungen mit berfelben fast ununterbrochen verbunben, daß man nothwendig auf eine trube Quelle ichließen muß,

aus ber fie entsprang.

Ginen besondern Beleg dafür bietet aber auch ber Um= ftand, daß ber Ursprung bes Ginfiedlerwefens und bie Bluthe beffelben zu allen Beiten in bie beigen Klimate fallt. Denn wie in biefen ber ewig milbe himmel bes Lebens Bedurfniffe überhaupt vereinfacht und bas Benige, mas er gur Erhaltung beffelben Unentbehrliches ubrig lagt, faft ohne alle Unftrengung von Seiten bes Menschen erzeugt: fo erschlafft er auch leicht bie forperlichen Krafte beffelben und lagt nur gu oft in einem unbefummerten Nichtsthun Die hochfte Geligfeit erkennen und anftreben. Und wie bie beiße Conne überhaupt alle Leibenschaften fcneller anfacht und glubenber werden lagt: fo überschreitet auch nur gu oft bei ihr bas Streben nach Gottfeligkeit alles Daß und verirrt fich zu einer ganglichen Berachtung alles Irbifchen und ju einer begeifterten Bereinigung mit bem gottlichen Befen, in welcher fich alle menschlichen Rrafte. ja bas menschliche Leben und Dafein felbft mit biefem verschmelgen.

Die altesten Einfiedler, welche wir im Driente tennen lernen, find ein Abzweig ber Brabmanen ober ber erften und vornehmften Rafte ber Sindu. Gie waren bereits auch ben Romern und Griechen unter bem Ramen Gymnofophiften befannt, jedoch irrten biefe in ihrem Urtheile über fie barin, bag fie fammtliche indifche Beife und Philosophen mit ihnen zusammenwarfen und mit die= fem allgemeinen Namen umfaßten, und bei allen alfo bas einfiedlerische und hart asketische Leben vorausfetten, was fich thatfachlich nur bei einigen im Alter und in ber Bollfommenheit besonders Borgerudten vorfand. Denn bie Berordnungen Menu's gebieten in ihrem Unterrichte uber die Lebensweise ber Brahmanen ausbrudlich (Cap. VI, 2): "Benn ber Bater einer Familie mertt, baß feine Musteln ichlaff werben und fein Saar grau und wenn er bas Rind feines Rindes fieht: benn fliehe er in einen Balb," worauf bann bie nabere Beschreibung bes bort ju fuhrenden einfiedlerischen und astetischen Lebens bes Brahmanen folgt.

Es ift aber um fo weniger nothig, biefe bier ins Gin= zelne gehend weiter zu verfolgen, als bas Wiffenswurdige hieruber bereits in bem Artifel Brahmanen gufammenge= ftellt ift, und wir bemerten bier nur noch aus bemfelben für unfere gegenwartigen 3mede, bag fich biefe priefterlichen Ginfiebler wieber in zwei Claffen trennen, in ben Stand ber Banapraftas (Schamanen), worin fie von ihrem fpatern Mannesalter bis jum 72. Jahre bes Lebens verwei= len und aus bem fie, falls fie bies überschreiten, ju ben Ihrigen gurudfehren und das fruber verlaffene Gigenthum wieder in Befit nehmen tonnen, und in ben Cfand ber Bhiffdu ober Sannaffi, welche auch über jenes Jahr binaus in ihren einfiedlerischen Beftrebungen verharren und für alle Lebenszeit Alles verlaffen, um fich gang ausschließs

lich mit ber Unichauung bes Gottlichen zu beschäftigen. In beiben Stanben, namentlich aber in bem lettern, wurden Gelbstpeinigungen geubt, welche die Berrudung bes philosophischen und ethischen Standpunftes, von melchem aus die Ginfamfeit gu betrachten und gu empfehlen ift, auf bas Klarste beurkunden, und belegen, wie sehr sich wenigstens bei ben spatern hindus die Uberzeugung von ber Verwerflichkeit und Unseligkeit bes irdischen Lebens und des materiellen Körpers festgesetzt hatte. Sie waren zum Theil schon in Menu's Berordnungen fur die Einsiedler ausdrücklich vorgeschrieben (Cap. VI, 22 sq.), wurden aber späterhin zu einer so völlig unmenschlichen Sarte und Höhe getrieben, daß bekanntlich Wieland (in s. teutschen Merfur [Mai 1775]. S. 152 fg.) beshalb an ber Wahr-heit ber von ben verschiedenen Reisebeschreibern hierüber mitgetheilten Rachrichten zweifelte, weil er fie grabezu fur unmöglich hielt. Gingelne Beifpiele berfelben f. in bem erwähnten Artifel Brahmanen im 12. Theile ber Ency= flop. G. 221. Rot. 7, vergl. mit Jones' Gloffarium gu Menu's Berordnungen unter bem Urt. Sanyassi, Con: nerat's Reifen nach Inbien und China, teutsch (Burich 1783). 1. Bb. G. 214 fg. und bes Fra Paolino ba Can Bartolemo Reife nach Offindien, aus bem Frang. mit Unmert. von Forfter (Berlin 1798) G. 295 fg.

Dieses Unwesen einstedlerischer Selbstpeinigungen wurde im ganzen Driente, so weit der Brahmaismus drang, dadurch noch bedeutend erhöht, daß auch die übrigen Kassten, von der angeblichen Heiligkeit solcher Büßungen erzgriffen, nach und nach dieselben nachahmten. Diese unpriesterlichen Schwärmer, deren es selbst aus der vierten Raste, der Sudras, gab, wurden eigentlich Taders genannt, doch werden sie auch öfters mit dem Namen Fastire bezeichnet, in welchem die große Anzahl aller derzienigen zusammengefaßt zu werden pflegt, welche sich in den tieseren östlichen Gegenden dem einstedlerischen Leben ergeben, ohne Rücksicht auf deren besondern religiösen Glauben, wie denn z. B. auch die Muhammedanischen Einstedler also genannt werden. Daß östers unter diesen altesten morgenländischen Sinstedlern ein ähnliches klösterliches Zusammenleben und eine ähnliche Mönchszegel geherrscht habe, wie in den spätern christlichen Klösstern, merkt schon Zimmermann dan, kann und jedoch sur unsere gegenwärtigen Zwecke nicht weiter beschäftigen.

In den Occibent bahnte sich ein Abzweig diese einstedlerischen Lebens seinen Weg durch Agypten. Auf dieses kand nämlich, welches seinen klimatischen Berhältmissen nach zur Aufnahme und Pstegung solcher Richtung kaum weniger empfänglich war als Indien und Persien, wurde insbesondere seit den Zeiten Alexander's des Großen von verschiedenen Seiten her zur Förderung derselben auf das Kräftigste eingewirkt. Denn theils trat es durch das engere Band, welches Alexander überhaupt um den Orient und den Occident schlug, in mehre unmittelbare Verdindung mit dem tieferen Oriente, wodurch auch den geistigen und sittlichen Richtungen des letzteren ein größerer und freierer

Spielraum warb, theils und vornehmlich empfahl aber auch die griechische Philosophie, die sich zu jener Beit nach Ugppten und namentlich nach Alerandria überpflanzte, hauptsächlich das Pythagoreische und Platonische System, die Berehrung und Pflege der Einsamkeit auf das Entschiedenste.

Beibe letigenannte Spfteme namlich nehmen gemeinfcaftlich an, wenn icon von verschiebenem Standpunfte ausgehend und in Folge verschiedener philosophischer Un-terlagen, bag ber menschliche Geift in bem menschlichen Rorper wie in einem Gefangniffe festgehalten und gleich einem Stlaven ju Diensten angehalten werbe, Die feines Urfprungs wie feines Befens gleich unwurdig feien. Denn mahrend ihm, einem Sproffling ber Gottheit felbft, bas Beiftige und Gottliche allein einen Wirfungsfreis barbiete. ber feinem Befen entfpreche, und er von Ratur auch ffets allein nach biefem trachte, werbe er burch bie Bedurfniffe bes Rorpers, die nun auch ihn mit treffen, zu einem faft ununterbrochenen Umgange mit bem Erbischen genottigt und gludlich genug, wenn burch biefe unvermeiblichen Beburfniffe gur Aufmerkfamkeit auf die finnlichen Gegenstande und gur Theilnahme an ihnen eben nur genothigt, wenn nicht bas mit letterer verbundene finnliche Bergnugen bem Geifte ein unwurdiges, leibenschaftliches Intereffe an biefer einfloße, wo er bann feines hobern Berufs vollig vergißt und ben himmel freiwillig mit ber Erbe vertaufcht.

Hierbei hatte sich nun die Philosophie Beider, die bes Plato, wie die des Pythagoras, naturlich die Aufgabe gestellt, darauf hinzuarbeiten, daß letteres von so Wenigen geschehe, als nur möglich. Sie mußte den Menschen darüber aufzuklaren suchen, zu welch hohem Beruse er durch seine Natur schon berusen sei und wie er sich selbst entwurdige und der Fähigkeit für höhere Seligkeit beraube, wenn er sich den Leidenschaften überlassen wolle, die regellos und rastlos darnach trachteten, die finnslichen Begierden zu befriedigen.

Für den Iweck, solchen Ermahnungen selbst zu genüsgen und ihnen bei Andern Eingang und Nachfolge zu verschaffen, bewährte sich aber die Einsamkeit leicht als das zuverlässigste Körderungsmittel, indem nur wenig Sachkenntnis und Ersahrung dazu gehörte, um inne zu werden, wie der nädere Umgang mit einer größern Anzahl Menschen der Leidenschaft die meiste Nahrung und den gefährlichssen Reiz verleiht. Die Einsamkeit muste deshalb auch von dem Standpunkte der Platonischen und Pythagoreischen Philosophie in ganz besonders hellem Lichte erscheinen und fand auch bei ihnen die nachdrücklichste Empsehlung. Bei den Pythagoreern gedieh dies bereits dahin, daß sie in eigene Gesellschaften zusammentraten, welche sich in ihrem Umgange möglichst auf einander besschränkten und in der Unterdrückung aller Leidenschaftlichkeit mit einander wetteiserten.

Nach Agypten übergetragen fanden diese philosophisichen Empfehlungen der Einsamkeit insbesondere bei den Juden Gehör, von denen eine bedeutende Anzahl in Folge der großen Bolksumwälzungen, die sich an die Weltssiege Alexander's des Großen anschlossen, aus ihrem Bas

¹⁾ In feinem trefflichen Buche über die Ginfamtelt. 1. 28b.

terlande gleichfalls nach Agupten geführt worden waren. Wol mag hierzu ber neu eröffnete Ginflug bes Drients Einiges mitgewirft haben, jeboch gewiß nicht allzuviel, wie fich theils baraus ergibt, baß fich bie Juben in ber merk-wurdigen philosophischen und ethischen Umwandlung, Die fie bamals in Alexandria überhaupt erfuhren, in nichts Befentlichem fonft an ben Drient anschloffen, theils auch baraus, bag bie in bem Driente mit ber Ginfamfeit fo eng verbundene und ihr boch eigentlich fo fern liegende Gelbstpeinigung ihnen anfanglich auch thatfachlich fremb blieb. Bielmehr empfahl ben Juben bie Ginfamteit ichon ungleich mehr ihr Nationalcharafter, in beffen Folge fie fich überhaupt am liebsten von andern absonderten und fich auf fich felbft beschrantten, vornehmlich im beibnischen Lande und unter Berehrern vernunftlofer Gefchopfe 2); haupt= fachlich aber war es jebenfalls bas eifrige Studium jener philosophischen Systeme, welches ihnen die Liebe gur Gin= famfeit nahe legte. Denn wie die ganze Umwandlung des religiösen Charafters der Juden in Alexandria zu dama-liger Zeit überhaupt auf das Innigste grade mit biesen Sostemen verwachsen war, so ruhte auch die Liebe zur Einfamteit, die so allgemeinen Eingang unter ihnen fand, augenscheinlich auf ben philosophischen Unterlagen ber let tern, namlich auf bem Bestreben, sich so rein als mog-lich von allen finnlichen Genuffen und Berührungen ausgufcheiben, um ben Beift in feinem naturlichen, fein allein wurdigen und ibn befeligenden Umgange mit bem Gott: lichen fo wenig als moglich zu bemmen, und auf bem Unerfenntniffe, bag bies nur von bem geschehen tonne, ber von ben Undern vollig abgesondert lebe (Phil. De decal. edit. Hoesch. p. 744).

Bei Unnahme folder Grunbfage war es gang na: turlich, bag fich auch unter ben alerandrinischen Suben, wie bei ben Pothagoreern, Ginfiedlergefellichaften bilbeten, in benen alles barauf berechnet war, bie Denfchen in Betracht ihrer finnlichen Bedurfniffe und Berührungen auf einen Standpunft zu ftellen, auf welchem ihr Geift fo wenig als möglich alterirt werbe. Diese jubischen Ginfiedlergefellichaften nannten fich Effder und Therapeuten (f. b. Urt.); beibe in bem Sauptgrundfage vollfommen einverftanden, boch in ber Musfuhrung bie Erftern milber, bie Lettern ftrenger, was fich vielleicht an bie flimatische Berichiebenheit ihres vorzuglichsten Aufenthaltsortes an: fclog. Bahrend namlich bie Effaer, in bie einfamften

Gegenden Palaffina's und namentlich in die Umgebungen bes tobten Meeres zurudgezogen, boch immer ein prafti= iches Leben führten, b. b. mit ihren phpfifchen und gei= stigen Kraften bas leibliche und geistige Wohl ihrer Mit-menschen forbern wollten und für solche Zwecke immer noch in mannichfaltiger freiwilliger Berührung mit ber Mugenwelt blieben, Sandwerke ausübten, Lebrer Unberer wurden, u. bgl. m.; schlossen bie Therapeuten, die in Ugppten, namentlich an bem schon gelegenen See Maria, ihren Aufenthaltsort hatten, sich ganglich von allem Umgange mit Unbern gurud, lebten nur fich und ber im= mer hober gu fleigernden Bergotterung ihres Beiftes und floben jebe Berührung mit bem Sinnlichen, welche fie fur biefen 3med nur vermeiben fonnten.

Eigentliche Gelbstpeinigungen lagen babei in bent Grundfagen beiber Parteien fo wenig begrunbet, wie in ben ber jubifch = alerandrinifchen Religionsphilosophie felbft, ja ftanben benfelben wirklich eigentlich entgegen. Denn wie die Freude, fo brachte ja auch ber Schmerg bas Beiftige in eine gnuglich bemerkbare engere Beruhrung mit bem Sinnlichen, und es war thatfachlich nur ber wie freud = fo fcmerglofe Buftand ber Upathie, welcher ben Beift am freiesten ließ. Much ward bies von ben jus bifch = alexandrinischen Philosophen anerkannt') und im Bangen felbst von jenen Gesellschaften beobachtet '), in= beffen geschah weber Jenes noch Diefes mit ber erfober= lichen Klarbeit und Confequeng, mas um fo weniger Bunber nehmen fann, ale bie Grunde, bie bies berbei= führten, ziemlich offen barliegen. Denn felbft wenn man auf die verführerischen Berührungen mit dem Driente und auf die klimatischen Berhaltniffe Ugpptens an fich wenig geben wollte, so konnten boch beibe bei ber Überspannung, die bie Ausführung jener unnaturlichen philosophischen Grundfage, bas Streben nach volligem Lostrennen von allem Groifchen und nach unausgesettem Umgange mit bem Gottlichen nothwendig begleiten mußte, faum eines bebeutenben Ginfluffes bierauf ermangeln, und beispiellos ware es gewesen, wenn ber groffere Theil biefer Begeifterten fich auf ber scharfen Spige ber Indoleng und Apathie gegen alles Korperliche erhalten hatte, ohne in bas Gebiet einer feinbfeligen Betrachtungs = und Behandlungs= weise bes Korpers binuberguschwanken.

Daß folche Uberschwankungen bei ihnen aber boch immer noch feltener erfolgten, als man es erwarten follte und als es die Erfahrung bei ahnlichen Berhaltniffen vor= führt, verbanften bie aleranbrinischen Juben jebenfalls noch einer gunstigen Nachwirtung der liberalen griechischen Phi-losophie, durch die sie allererst auf diesen Ubweg geführt worden waren. Doch gang frei blieben sie von jenen barum immer nicht, wie wir benn nicht nur wiffen, bag Philo frommen Gelbstpeinigungen ofters einen gang vor= züglichen Beifall schenkte ') und bag bie Therapeuten wes nigstens (zum Theil auch bie Effder) ihren Anhangern bie

²⁾ Der bag und bie Berachtung gegen biefe kannte namlich teine Grengen unter ben Juben bei beren ftrengem Jehovaheultus, bem fie namentlich felt bem babylonischen Eril ergeben waren. Beibem ste namentlich seit dem dabylonischen Eril ergeben waren. Beispiele, wie derselbe in Agypten herbortrat, geben Joseph. c. Ap.
1, 25. Phil. De decal. (edit. Hoesek.) p. 755 und A. Bie
großen Einstuß derselbe aber auch auf die Absonderung der Juden,
und somit auf die Forderung ihrer Borliebe für die Einsamkeit ausübte, erzählt insbesondere auch Jos. c. Ap. II, 3 und De bello
Jud. II, 18. §. 7. Dagegen beruht es auf einem Irrthume, wenn
man schon vor der übersiedelung der Juden nach Agypten geordnete
Einsiedlergesellschaften bei ihnen zu sinden meint, und sich dabei, wie
hieron pmus in seinem Briefe ad Rustic, Monach. und nd Paul.,
und neulich auch 3 immer mann, über die Einsamkeit. 1. Bb.

5. 126 auf die Prophetenschuten bezieht. Diese waren ganz C. 126 auf bie Prophetenfduten bezieht. Diefe maren gang anberer Ratur; f. Biner, Bibl. Real-Lexifon. 2. Bb. S. 385 ber 2. Musg.

³⁾ Bergl. meine Jubisch = alexandrinische Religionsphilosophie.

1. Abth. S. 400 fg. 4) Philo. De vita contemplat, p. 900. (edit. Hoesek.) 5) Bergl. u. 21. De somm. I. p. 584 mit De Abrah. p. 388 und meine Jud. = alexandr. Religionsphilosophie L. S. 406 fg.

nur Durchgangspunkt jur Erhaltung und Starfung ber

Rrafte fur ein Wirken innerhalb ber menschlichen Gefell=

schaft war, und hat fich gewiß weit fruher wirklich baran angefnupft, als es uns ausbrucklich berichtet ift und als

einzelne bergleichen driftliche Ginfiebler namhaft gemacht

werben. Dies wird ichon baburch mahricheinlich, bag fich

368

Chelofigfeit gur ftrengen Pflicht machten 5), fonbern auch erfahren, bag einige Therapeuten fich ofters und fur langere Beit aller Speifen enthielten, ja andere faum inner: halb fechs Tagen einmal bie nothwendige Rahrung ju

fich nahmen 7).

Wie lange biefe jubifchen Ginfieblergefellschaften in Manpten mogen fortbestanben haben, ift uns unbefannt, wahrscheinlich fanben fie ihren Untergang, als ber Prafect Flaccus auf Befehl bes Raifers Cajus bie Juben bort überhaupt zu vernichten fich bestrebte, weil fie es bestimmt verweigerten, ben Bilbniffen ber Raifer gottliche Ehre gu erweifen.

Jebenfalls hatten fie fich aber lange genug erhalten, um auf bas entstehende und auch in Ugnpten fehr fruh: geitig lebhaften Unflang finbende Chriftenthum einen

unverfennbaren Ginfluß ju üben.

Chriftus felbft mar weit bavon entfernt gemefen feis nen Schulern eine fortwahrende, zwectlofe Buruckgezogen= heit von aller menschlichen Gesellschaft zu empfehlen. Biel= mehr follte ja feine gottliche Lehre alle fonft reinen Berhaltniffe berfelben ohne Unterschied burchbringen, biefe nicht auflosen, sondern heiligen und ihnen badurch, bag die in ihnen zu übenden Pflichten nunmehr als Pflichten er= fcbienen, bie um Gottes Billen auszuuben feien, eine feftere Unterlage und eine religiofe Beihe geben. Much trat er felbft unter Menschen aller Stanbe und Befchaftigungen nicht mit ber Auffoderung, diefelben gu verlaf= fen, um in ber Beschaulichkeit ein einsames und trages Leben ju fuhren, fondern mit ber Mahnung treu auszu= halten in bem Berufe, zu welchem fein himmlischer Ba= ter einen Seben berufen habe und in ihm ben geoffneten Beg jum Beile zu erfennen.

Daneben zog er fich wol allerdings felbst jezuweilen zurud von allen Menschen, ja felbst von feinen Jungern ober boch von bem größten Theile berfelben, um unges ftort langere Beit hindurch im Gebete mit Gott ju bertehren; ja wir wiffen, bag er, falls die Berfuchungsge= schichte wortlich zu verfteben sein follte (und fie murbe minbeftens fehr frub in Diefem Ginne von ben Chriften aufgefaßt), 40 Tage lang allein in ber Bufte gelebt und fich, was mit biefem Mufenthalte fchon von felbft gufam= menhing, mabrend biefer Beit ber gewohnlichen Dahrungs= mittel enthalten hat; aber es war folches Burudziehen nicht Selbstzwed und ebendeshalb auch nicht anhal-tend, Jesus betrachtete es vielmehr blos als Mittel, sich zu seinem großen, alle Menschen beseligenden, Wir-ten mitten im Kreise berselben vorzubereiten, sodaß es in feinen Bergleich mit ben eigentlichen einfieblerischen Beftrebungen vor und nach ihm treten fann, vielmehr auf ben gelautertften Unfichten über ben mabren Berth je gu= weiliger geiftiger Abgefchloffenheit beruhte.

Inzwischen konnte sich hieran boch leicht ein Dis= verständniß knupfen, in welchem von Ginigen bas als Gelbstzweck ober minbestens als faum zu unterbrechenbes Beilsmittel angesehen und angestrebt warb, was thatsachlich

fieblern tritt uns erft in ber Mitte bes 3. Jahrh. entge= gen 5), allerdings von Ugopten ber, was auf einen Busfammenhang mit ben frubern agoptisch sjubischen Ginfied-Iern hindeutet, jedoch zu einer Beit, wo auch noch an= bere Urfachen bie Chriften gur Auffuchung ber Ginoben aufmunterten, namlich gur Beit ber Berfolgung bes De= eius, bei welcher Bielen gar feine anbere Buflucht gelaf= fen ward, als die Berborgenheit ihres Mufenthaltes. Bier= bei wird uns ausbrudlich ber befannte Paulus von Theben von Sieronymus in feiner Biographie beffelben als ber erfte driftliche Ginfiedler bezeichnet, ohne bag er jes boch eigentlich als Stifter bes Einfiedlerlebens (wie ihn Schrodh nennt in feiner Kirchengeschichte. 4. 28b. G. 199) angesehen werben konnte. Denn selbst bas ganz Unwahrsicheinliche vorausgeset, bag ben Christen vor ihm ein folges Leben ganzlich unbekannt gewesen sei, barf es nicht unbemertt bleiben, bag er felbit bis an feinen Tob (er ftarb im 3. 340, ungefahr im 113 Sabre feines MIters) unbeachtet lebte und erft um bas genannte Sahr von bem Antonius angeblich auf gottliche Offenbarung auffindig gemacht worden war.

Langst vorher aber und zwar um bas 3. 285 war ihm biefer genannte Untonius, wie es scheint, ganzlich ohne von ihm Etwas zu wiffen, in einem abnlichen einfiedlerischen Leben gefolgt, und wurde mit großerem Rechte ber Stifter bes einfiedlerifchen Lebens unter ben Chriften genannt werben fonnen, wenn er nicht in einem andern Ginne gemiffermagen beffen Dafein ober wenig=

fast feit bem Beginne einer weitern Musbreitung ber drift= lichen Lehre unter beren Befennern Usfeten befanben, welche felbft auf die fchulblofeften Freuden bes irbifchen Lebens mit mistrauischen Bliden berabfaben und biefelben angftlich mieben "), ein Beftreben, beffen engern naturlichen Busammenhang mit ber Liebe gur Ginsamfeit wir ichon fruher bemerkt haben und welches furz nach ber Beit ber Apostel so schnellen und großen Beifall fand, daß wir bereits im 2. Sahrh. nach Christo ganze Asketengesellschaften antressen (f. d. Art. Tatian, Enkratiten und Asketen), boch auch bei biefen noch ohne die besondere Motiz, baß fie fich von ben Ubrigen abgesondert und zugleich mit als Ginfiebler gelebt hatten. Die erfte ausbrudliche Nachricht von driftlichen Gin-

⁶⁾ f. meine Jub. : alexanbrin. Religionephilosophie I. S. 449 und 478 fg. 7) Ebendafelbft I. G. 447.

⁸⁾ Bergl. besonders 1 Tim. 4, 2 fg. 9) Allerbings erzählt Eusebius (H. E. VI, 9), daß der Bischof Narcissus von Jerusalem in der Mitte des 2. Jahrh. einige Zeit lang dem einsamen Leben ergeben gewesen sei, und Athanasus in seiner Vita Anton., baß Mehre vor bem gleich zu nennenden Antonius in der Einsam-teit frommen Betrachtungen sich hingegeben hatten. Aber von Er-fterem wird ausbrucklich gemelbet, daß er nur auf einige Beit sich bem einsamen Leben widmete, und bei ben legtern bas Gegentheil keineswegs entschieben bervorgehoben. Und boch bilbet bie Continuitat ber Burutgezogenheit allein bas charafteriftifche Mertmal eines Ginfieblers.

ftens beffen Bluthe vernichtet batte. Das ftrenge einfiedlerische Leben biefes Mannes, die harten Bugungen, bie er in Folge misverftanbener Frommigfeit fich felbft auflegte, und die gablreichen Bunber, bie ibm wenigstens der Glaube feiner Berehrer allenthalben gufchrieb, ver-anlagte namlich Biele ihn aufzusuchen und fich bei ihm anzufiebeln, um an feinem Beifpiele ju abnlicher Strenge und Beiligkeit bes Lebens zu erftarten. Go bilbeten fich zwar erft thatfachlich driftliche Ginfiedlergefell: fchaften, welche aber fast gleichzeitig baburch in ein vol= liges Monchthum übergingen, baß fie fich bem Unto: nius unterwarfen und bon ihm Regeln bes Lebens fich erbaten und empfingen (Athan. Vita Antonii).

Das Monchsleben hatte aber mehre gang augenschein= liche Borguge por bem Ginfiedlerleben poraus, mahrend es, minbeftens in ber fpatern Beit, wo aller Grund eis gentlicher Berbergung hinwegfiel, letterem feinen wesent-lichen Borgug raubte. Denn-wahrend bas Ginfieblerleben bie Gingelnen gang unbedingt ben Ginfallen ihrer uberreigten Ginbilbungefraft und überfpannten Frommigfeit über= ließ, und oft gu ben verberblichften und thorichtften Sand= lungen binrig, bie boch immer nur in ben Mugen Beniger Billigung finden fonnten: ordnete fie bas Donchs= thum einer besondern Regel unter, und bestimmte und be= fchranfte bie astetischen Ubungen bierburch boch minbeftens in Etwas; und mabrend bie Ginfiebler meift faft obne ihren Mitmenichen einigen Rugen gu gewähren, ihre Tage gubrachten: warb eine geregelte geiftige und Forperliche Thatigfeit ziemlich zeitig mit bem Monchthume verbunden.

Daber fam es, bag bas driftliche Ginfieblermefen feitbem an Theilnatme und Beifall verlor 10), und bies um so naturlicher, als sich seitbem meist nur diejenigen mit Umgehung bes Monchsthums bem einsiedlerischen Les ben widmeten, welche die ftrenge Mufficht und die gere= gelte Thatigfeit, bie in letterm berrichte, icheuten und folglich auch meift fehr wenig geeignet waren , ihrem Ctanbe Ehre zu machen. Es geht bies namentlich auch aus eis nem auf bem fiebenten ofumenischen ober bem fogenann= ten trullanischen Concile vom 3. 692 gegebenen Befete ber= por, in welchem ber angeblich oft vorgefommene Fall vorbergefeben und einer harten Uhnbung unterworfen marb, baß Ginfiedler unter bem Schute ihrer heiligen Gulle in Stabte einbrangen und einem unerlaubten und verwerf= lichen Lebensmandel fich hingaben. Doch mag dies aller: binge verhaltnigmaßig immer nur von Benigen gegolten baben.

Dagegen gilt es von bem driftlichen Ginfieblermefen im Allgemeinen, bag es feit bem Auftritte bes Donches thums immer mehr und mehr in Schatten tritt, und bie einzelnen Theilnehmer beffelben fo wenig burch neue innere Eigenthumlichfeiten und außerlich bemerfenswerthe Ericheis nung intereffiren, baß fie vielmehr feitbem aufboren ein Begenftand ber Geschichte zu fein. (Ferd. Dähne.)

EINSIEDLER (aftron.), ein Sternbild, bas bie

Geftalt des auf ben philippinischen Infeln einheimisch fein follenben Bogels, ben bie Frangofen le Solitaire nennen, tragt. Es fteht weit oftwarts vom Becher auf bem Schwange ber Bafferschlange, mit Kopf und Bruft in der fublichen Bagschale. Es wurde im S. 1776 von le Monnier ein= geführt. (Richter.)

Einsiedler (zool.), ber im vorigen Urtifel erwähnte

Bogel, Didus solitarius, f. Didus.

EINSIEDLER - BRUDER, werben bie Theilneh= mer zweier verschiebenen ftrengern Parteien bes Frangis= fanermonchsorbens genannt. Den einen, ben man balb auch ben Orden ber Obfervanten nannte, rief ber bekannte ftrenge Frangiskaner Paolucci von Foligni um bie Mitte bes 14. Jahrh. hervor; ben andern fliftete ber noch berühmtere Frangistaner Frangistus v. Paula in ber Mitte bes 15. Jahrh. Lettere Frangistanereremiten erhiel= ten fpaterhin ben Ramen Frutres minimi. Begen bes engen Bufammenhangs ber Gigenthumlichfeiten beiber from= men Gefellschaften mit benen bes Franziskanerordens über= haupt muffen wir bier uber bas Rabere berfelben auf ben (Ferd. Dahne.) Urt. Franziskaner verweisen.

EINSPRACHE, EINSPRUCH, EINSPRECHEN, beißt im Allgemeinen jeder Biberfpruch, ben man gegen bie Sandlung eines Unbern erhebt, um biefelbe baburch ju binbern, ober feine Rechte bagegen ju mahren. Es gehort alfo hierher jebe Protestation ober Ginmenbung, na= mentlich auch die Einreden wiber eine erhobene Rlage. Insbesondere aber bezwecht ber Ginfpruch bie Sinberung eines Unternehmens, und namentlich ift ber Ausbrud im Cherechte technisch, wo er auf Berhinderung bes bevor= ftebenben Mbichluffes einer Che gerichtet ift, weil ber Berbinbung Chehinderniffe im Wege fteben. (Haltaus, Glossar. s. v. Einsprechen.)

Einspritzung, f. Injection. Einspruch, f. Ehe. 31. Bb. S. 359. EINTHEILEN, heißt im Allgemeinen: Die Theile bestimmen, in bie ein Banges vereinzelt werben fann ober . foll, ober vereinzelt ift. Das Beftimmen fest einen Be= flimmenden voraus, ber entweder die Theile in einem Bangen erfannt hat, wie ber Geograph, welcher bie Erbe in funf Erdtheile eintheilt, ober ber fur bas Bereinzelte befondere Brede fest, wie ber, welcher fein Gelb ein= theilt. Das Gintheilen, von welcher Urt es fei, ift ba= ber allezeit Berftanbesfache, und die Lehre von der Gin= theilung ein wichtiger Gegenstand ber Dentlehre. Gin= theilung (divisio) bezeichnet sowol die Handlung des Eintheilens, als die Art und Weise, wie dasselbe gemacht ist, und ist nicht zu verwechseln mit der bloßen Theistung, welche zufällig sein kann, wie die der politischen Grenzbestimmung, oder willkurlich, wie die Theilung des Löwen in der Fabel, und welche endlich die Theile selbst gang unbestimmt lagt. Dit ber logifchen Theilung (partitio) muß fich bies freilich anders verhalten, benn auch fie ift Berftanbesfache, aber auch bier ift fie von ber Eintheilung ju unterscheiben. Man verfteht bier un= ter Theilung bie Unterscheidung und Ungabe ber einzelnen Theile, aus benen ein Banges besteht. Gine folche Muf= gablung ber Theile ift bei jebem finnlich mahrnehmbaren

¹⁰⁾ Much Sierenymus fest es in feiner Epist, ad Demetriad. bem Mondeleben weit nach.

M. Encott, b. BB. u. R. Erfte Section. XXXII.

370

Individuum moglich, ber logischen Gintheilung aber find nur biejenigen Borftellungen fabig, die einen Umsfang haben, also überhaupt nur ber Begriff. Die Summe ber Borftellungen, die ein Begriff unter fich ent= halt, machen feinen Umfang aus, welcher ein weiterer ober engerer fein fann; jenes ift er, wenn er in feinem Umfange ben Umfang eines anbern einschließt - ber Gat= tungebegriff, - biefes, wenn er in bem Umfange jenes eingeschloffen ift, - ber Artbegriff. - Beibe find inbeg nur relativ; benn mas in einer Begiebung Battungsbegriff ift, tann in einer anbern blos Artbegriff fein. Diefes macht indeg bei ber Eintheilung teinen Unterschied, benn jeber Begriff wird ba als ein Ganges betrachtet, und auch in biefer Beziehung bas einzutheilenbe Bange (totum divisum s. dividendum) genannt. Der Gattungsbegriff, er mag weiter ober enger fein, enthalt in sich bas Gemeinsame ber Arten, bas Gattungsmerk= mal, und jeber Urtbegriff muß biefes ebenfalls enthalten, jugleich aber auch ein Artmerfmal, bas Eigenthumliche, wodurch es fich eben als Urt in einer Gattung unterschei= bet. Goll nun ein Gattungsbegriff eingetheilt, b. i. be= ffimmt werben, mas als Urt unter benfelben zu ftellen ift, fo fann bies nicht anbers gefchehen, als bag ben all= gemeinen Merkmalen ber Gattung bie unterscheibenben ber Art hinzugefügt werben, woburch ber Umfang bes Begriffs bargeftellt wirb. Es ift jedoch teineswegs erfober-lich, bag bei bem einzutheilenden Gangen bie Gefammt= beit ber Merkmale, bie ein Begriff enthalt, in Betracht gezogen werbe, sondern es fann auch ein einziges Mertmal beffelben als bas einzutheilende Gange gefet werben. Benn g. B. ber Gattungsbegriff Thier bas einzutheilende Gange ift, fo machen Organismus, Empfindung und will= furliche Bewegung die allgemeinen Merkmale aus, und mit Singuziehung ber fpecififchen Unterschiebe werben bann Die Thierarten geordnet: Saugethiere, Bogel u. f. w. Es fann nun aber auch jedes einzelne biefer Merkmale, ja es konnen Merkmale, die fich aus jenen erft wieder ergeben, befonders in Betracht gezogen werden, und bann macht ein foldes bas einzutheilende Gange aus. Dan nennt baber bas, mas bei ber Eintheilung hauptfachlich in Betracht gezogen wird, fei es ein Gattungsbegriff felbst ober nur eins feiner Merkmale, — bas nun aber auch ben Eintheilungsbegriff enthalt — ben Eintheilungsgrund (principium divisionis); bie Unterschiede aber, bie sich bei bem Eintheilungsbegriffe ergeben, nennt man bie Eintheilungsglieber (membra dividentia), nach beren Anzahl man die Eintheilung benennt, zweitheilig (Dichotomie), dreitheilig (Trichotomie), viertheilig (Testrachotomie), vieltheilig (Polytomie). Da verschiedene Eintheilungegrunde möglich find, fo find auch bei einem und bemfelben Begriffe verschiedene Gintheilungen mog= lich. Wird berfelbe Begriff aus verschiebenen Gefichts= punkten betrachtet, fo entfteben Debeneintheilungen (codivisiones), die einander beigeordnet werden, 3. B. bei bem Begriff Golbat bie Debeneintheilungen : Reiterei, Fugvolt u. f. w.; werben bann aber biefe Gintheilungs= glieder wieder nach verschiedenen Gefichtspunkten einges theilt, fo entsteben Untereintheilungen (subdivisio-

nes), die jenen untergeordnet sind, wie unter ben Begriff Reiter ber Dragoner, Susar u. s. Wird ein Hauptbegriff mit allen seinen Neben und Untereintheis lungen burchgeführt, so erhalt man eine vollständige Classssiffication, die in Form einer Tabelle bargestellt wird.

Die bei jeber Eintheilung ju beobachtenben Regeln find folgende: 1) Jebe Gintheilung muß einen Ginthei= lungsgrund haben, ben bie wesentlichen Merkmale bes einzutheilenben Begriffes enthalten; 2) biefem Grunbe muß die Eintheilung angemeffen fein, benn es ift nicht überall ber gange Umfang eines Begriffes ju erichopfen, fonbern oft nur eine besondere Sphare in biefem Um= fange (nicht allezeit ber Gattungs -, sonbern oft auch nur ber Urtbegriff); 3) bie Gintheilung barf nur nach Ginem Eintheilungsgrunde gemacht werben, benn fonft wird fie verworren; 4) ber einzutheilende Begriff muß in jedem Gintheilungsgliebe enthalten fein, benn er verhalt fich ju biefen wie ber Gattungsbegriff ju ben Artbegriffen; 5) ba in jedem Artbegriffe eine neue Bestimmung ju bem Gattungsbegriffe bingutommt, fo muffen zwar alle Artbegriffe ben Gattungsbegriff mit einander gemein haben, fich aber gegenseitig einander ausschließen, weil bei jebem eine neue Beftimmung bingufommt (bie Gintheilungsglie: ber muffen einander entgegengefett fein); 6) ba bie Dars ftellung bes Umfange eines Begriffs ber 3med ber Gin= theilung ift, fo muffen die Gintheilungsglieber vollftanbig angegeben werben; 7) ju ordnen find fie fo, baß man von den Rebeneintheilungen, die einander beigeordnet find, gu ben Untereintheilungen, bie jenen untergeordnet find, ftetig berabsteigt, weil fonft ein Sprung in ber Gintheis lung entsteht.

Wie durch das Systematische einer solchen Ordnung die Erkenntnis vervollkommnert wird, leuchtet von selbst ein. Die Kunst der Eintheilung beschränkt sie sich aber blos auf Entwerfung von Elassenspstemen, und sindet sie ihre Anwendung nicht auch bei jeder Disposition (s. diesen Art.), und insbesondere bei der einer Rede, in welcher ein Thema ausgesührt wird? Allerdings wird hiebei auch von einer Eintheilung geredet: theils aber ist darunter nur logische Theilung zu verstehen, theils überhaupt an Anordnung des auf einander Folgenden zu einem zweckmäßigen Ganzen gedacht. Aber selbst wenn an die logische Eintheilung gedacht wäre, fragt es sich, ob diese mit der oratorischen zusammenfallen könne. Hierüber s. dierüber s. Art. Rede.

EINTRACHT. Orden der brüderlichen Einstracht. Aurfürst Christian I. von Sachsen, der im J. 1591 starb, hinterließ drei minderjährige Söhne, den Kurprinzen, nachherigen Kurfürsten Christian II., den Herzog Johann Georg und den Herzog August. Diese drei Brüder stifteten, noch während sie unter der Bormundsschaft des Herzogs Friedrich Wilhelm von Weimar standen, den Orden der brüderlichen Eintracht. Das Ordenszeichen war von Gold. Auf der Borderseite schnäbelten sich ein Paar Tauben; auf der Rückseite las man die Worte aus dem bekannten Studentengesange: Ecce quam bonum habitare fratres in unum. Von seinen Statuten ist nichts bekannt. Überhaupt scheint er mehr das tuten ist nichts bekannt. Überhaupt scheint er mehr das

Erzeugniß jugendlichen Gefühls fur Bruberliebe und Freunds ichaft, ober ein Bund fur ben Girtel ber Freunde, melcher bie Pringen umgab, als ein eigentlicher Ritterorben gemefen gu fein, benn fpurlos ift er verfchwunden (Sun= cer, Discurs von ben fachfifchen Ritterorben. G. 5).

(F. Gottschalck.) EINTRACHTSTHALER, nennt man folche Schauthaler, welche Furften jum Undenfen ihrer Freundschaft und Bruberliebe pragen ließen. Folgende funf Gintrachts: thaler werben von Liebhabern ihrer Schonheit ober Gel-

tenheit wegen hoch geschätt.

1) Der babische, ben bie Gebruber Markgrafen Gr Bernhard und Ernft von Baben 1533 ausgaben. Er ftellt im Avers die Bruftbilber beiber im Bajoire vor, mit Hauben, die den Drahtfronen des Mittelalters ahn-lich sehen. Revers: Germ. Fratr. Concordiae Sacrum. A. MDXXXIII.; s. Kohler's Munzbelustigungen. 1. Ih. ©. 361.

2) Der fachfifche, ber Bergoge Rafimir gu Coburg und Johann Ernft ju Gifenach von 1598. Avers: beren gegen einander gefehrte Bruftbilber. Ihre Ramen und Titel in ber außern Umschrift. Innere: Friede ernachrt, Unfriede verzehrt. Revers: bas bergoglichfachfische Bappenschild in ber Mitte. Darum ein Kreis

von 13 Provinzialwappen.

3) Der braunichweigifche, welchen 1599 Ber= 30g Beinrich Julius jum Undenken ber Freundschaft mit seinen Brüdern Philipp Siegmund, Johann Karl und Julius August prägen ließ. Avers: ber wilbe Mann. Unter ihm sein Hund, hier das Symbol der Treue. Revers: ein Bar zur Linken und ein kowe zur Rechten halten zusammen ein Pfeilbundel. Beischrift: Unita durant. Die Umschriften enthalten Die Damen fammtlicher Fürstenbrüder.

4) Der braunschweigische ber Bergoge gu Braunschweig = Lineburg, bannebergischer Linie, Julius Ernst und August, vom J. 1617. Avers: Beiber gegen einsander gekehrte Bruftbilber. Umschrift: D. G. Jul. Ernest. et Aug. Duces Br. et Lu. Revers: bas braunschweig= luneburgifche Bappen mit brei Belmen. Umfchrift: Con-

gen. 15. Th. G. 89.

5) Der braunschweigische ber Bergoge Rudolf August und Anton Ulrich vom 3. 1667, ba fie fich me-gen ber Regierung verglichen. Avers: beren Bruftbilber neben einander, ihre Ramen in ber Umschrift. Revers: bie Stabte Braunschweig und Bolfenbuttel, über ihnen zwei geschloffene Banbe. In ber Umschrift bas Chrono= stiction: DVLCe est fratres habitare in VnVM; f. Sandworterbuch ber gefammten Mungfunde von Schmie =

EINUNG, beißt im Allgemeinen jebe Bereinigung ober Bereinbarung Mehrer über etwas, alfo Bertrag, Ubereinkunft. Bunachft und hauptfachlich gebrauchte man bas Bort mahrend bes Mittelalters von ben gur Erhaltung bes Friedens gefchloffenen Bereinigungen und von ben Conventionen über Gemeinbe : ober Corporationsan: gelegenheiten. Ginungen ber erften Urt zweckten zwar auf

ben Schut ber Bereinigten ab; fie waren jedoch meift Schut = und Trugbundniffe jugleich, und fonnten baber gar ju leicht gefahrlich werben fur bie, welche nicht gu ber Einung gehorten. Gie erfoberten baber die Einwilligung ber Raifer, welche indeffen, besonders im 14. und 15. Jahrh., ihre Genehmigung leicht ertheilten, fofern nur bie Bereinigung wirklich auf Erhaltung bes Friebens im Reiche abzweckte. - Bu ben Ginungen ber zweiten Art bedurfte es nicht erft hoherer Genehmigung, bas Recht bagu folgte ichon aus bem Dafein ber Gemeinbe ober Corporation, und murbe 3. B. eine Stadt gegrundet, fo ward ihr, mit ihrer Anerkennung als Stadt, das Recht zur Errichtung von Statuten ober Einungen entweber aus- brucklich, oder stillschweigend eingeraumt. Biele von diefen Ginungen betrafen bie Gemeinbesteuern und Laften, welche baher metonymisch auch mit Einung bezeichnet wurben; fowie man auch damit die Bugen und Strafen bezeichnete, welche auf Grund ber Gemeindebeschluffe fur ben Fall verübter Erceffe ju entrichten maren. (Haltaus, Glossar. sub h. v.) (Dieck.)

EINVIGI, EINWIGI (norbifche Kampfs : Altersthumskunde), bedeutet Alleinkampf'), b. h. einen Rampf, wo einer allein 2) gegen einen ober ausnahms= weise gegen mehre 3) fampft. Sowie bas Altnorbische und bas Altteutsche bie meiften wichtigften Ausbrucke ge= meinfam haben, fo auch bier, benn auch letteres hat Ein-wie '), und beibe haben auch Folkvig (altnord.) und Volkwie (altteutsch), welches beibes ben Gegenfat theils zu Einvigi und Einwic, macht, indem es namlich einen Rampf mit einer Beerfchar') gegen eine Beer=

^{1) &}quot;solitarius congressus," wie Caro Grammaticus es Lib. IV. p. 62, "duellum" (namlich in ber fpatern nicht claffifchen Bebeutung von 3weikampf), wie er es Lib. III. p. 42, "duelli certamen," wie er es Lib. VI. p. 105, "singulare certamen," wie es ber Ungenannte in ber Histor. Gentis Danor., welche falschlich bem Konige Erich zugeschrieben wird, bei Lindenbrog, Seriptt. Rer. Germ. edit. Fabricii p. 165 gibt. 2) Das ein in einvigi bebeutet namlich allein; benn einn (lesteres n ift Zeichen bes Rominativs) hat nicht blos die Bebeutung von: einer, sondern auch: einer allein (unicus, solus); mit einvigi vergleiche man bas in ber norbifchen Minthologie fo berühmte einheri (Mehrzahl einheriar), Allein - Deerer, b. h. einer, welcher, ohne von einer Schar begleitet zu sein, auf heerung auszieht. 3) So 3. B. wirb erzählt, baß Sigurb hirfch zwolf Winter alt war, als er ben Berferter hillbibrand im Alleinkampfe (i einvigi), und die zwölf zusammen (d. h. Hillbitranden und dessen eilf Begleiter) erschlug; s. Snorri Stursluson's Weltfreis. In der Hist. Gent. Danor. des Ungenannten wird angegeben, daß Oli (Ali) dinn Fraekni (Vegetus), Konig von Danemark, in Schweden zum Einzel-Rampf (ad singulare certamen) gesodert, am ersten Tage gegen einen, am zweiten gegen zwei, am britten gegen brei, am vierten gegen vier, am finften gegen swei, am britten gegen brei, am vierten gegen vier, am finften gegen funf, und so fortsteigend bie am zwolften Tage gegen zwolf gekämpft und sie alle überwunden und erschlagen. Freilich fällt diese und die obige Angabe der reinen Sage anheim.

4) So im Glossarium theotisco-latinum ex antiquis Codicibus Bibliothecae Regiae Monacensis concinnatum bei Docen, Miscell. 1. Bb. G. 209: "Zi Einuvige, ad singulare certamen;" ferner tommt auch im Mittethochteutschen ein - vie noch vor, fo in ber Raiserchronit und im Triftran. Bergl. 3 ie mann, Worterbuch. S. 66. Jac. Grimm (Rechtsalterthumer S. 929) führt außer bem althochteutschen einwic auch andere, ben 3weitampf bebeutenbe attteutsche und mittellateinische Musbrucke auf. bebeutet namlich, fowol im Altnorbifden, als Altteutschen, nicht

ichar, und theils ben Gegenfag ju einem fleinen un= regelmäßigen Befechte bilbet, indem es eine große bes ruhmte 6) und blutige 7) orbentliche ") Schlacht bebeutet. Sowie die Schlachten ober Folkvig von zweierlei Urt waren, namlich nach ber einen geschlagen wurben, wo und wie man den Feind traf, nach der andern hingegen Beit und Ort dem Feinde bestimmt?) ward, so waren auch die Einvigi von zweierlei Urt, namlich nach der einen hatten sie statt bei zufälligem Zusammentreffen, oder wenn in einer Schlacht ein Einzelkampf sich entspann, welchem bie übrigen auschguten 10); bei ber anbern Urt

blos unfer Bolt, fonbern hauptfachlich Gefolge, Schar, Rriegefchar, Schlachtreibe; baber von folk im Altnorbifden fylka, in Schlacht= ordnung ftellen, fylkir (Bolfer, Bolfer), ber in Schlachtordnung ftellt, Deerfuhrer, fylking, Schlachtordnung; baher muß in einvigi, einem Rampfe, wo nur einer gegen einen tampft, nothwen-big ein Gegensas zu folkwig liegen.

big ein Gegensaß zu folkwig liegen.
6) s. B. Hyndlulioth XIII. in ber großen Ausgabe ber Saemundar-Edda 1. Bb. S. 324. Das Anno-Lieb 444, Ausgabe von Goldmann, S. 112.
7) vig hat namtich nicht blos die Bebeutung von Kampf, sondern zugleich von Erschlagung daher bebeutet folkvig nicht blos Kampf mit einer heerschar gegen heerschar und große Schlacht, sondern auch Erschlagung des Kriegsvolkes; s. Völuspa Str. 19. 21, große Ausgabe der Saemundar-Edda. 3. Bb. S. 33. 34. Bergl. das altteutsche volkwig z. B. im Rolands-Liede bei Schilter, Thesaurus. 2. Th. 3. 1127. 2587. 2829. S. 14. 29. 32. Ursprünglich, muß man annehmen, ward das Einvigi, welches Kampf und Erschlagung, welche einer allein vollsührt, bedeutet, die zum Tode eines der Kampfenden gepollführt, bebeutet, bis jum Tobe eines ber Rampfenben ge-führt, fpater aber burfte ber Besiegte sich burch Getb lofen. Wie ber Ginn bes 3weitampfes in ber Folgezeit gefchwacht murbe, tehrt bas althochteutsche chamfwic, welches einer ber Ausbrude fur Bweitampf ift; im Mittelhochteutschen bedeutet kampf (f. bie Rach: weisungen bei Siemann S. 178) schon allein für sich Zweikampf. Chamfwle ift also ursprünglich ein Zweikampf, welcher so lange geführt werben soll, bis einer erschlagen wird; benn wie z. B. bas in alten lateinischen Gefegen vortommenbe campio (Rampfe, Ram= pfer) hat auch ichon bas altteutsche kamf bie Bebeutung von 3weis fampf. Der alte verffartte Ausbruck chamfwie ward bann auch fur die Zeiten beibehalten, wo ber Besiegte ben Zweikampr übers leben burfte, wie aus ber Lex Bainvariorum (Decretum Tassilonis bei Georgisch S. 289) hervorgeht. 8) Dit folk - vig vergleiche folk - orrosta, eine Schlacht, welche einer ichlagt, indem er eine Schlachtordnung aufstellt (pugna justa, quae instructa acie pugnatur); s. die Strophe von Sighwat in Olas Saga Helga Cap. 260, in der heimskringla, große Ausg. 2. Bd. S. 394. 7. Bd. S. 120. Cap. 232, in den Fornmanna - Sögur 5. Bd. S. 114. 12. Bd. S. 105. Scripta Historica Islandorum, Vol. V. p. 120. 9) Der Ort, ben jeber Theil in ber Schlacht ein-nehmen follte, warb burch Safelstangen bezeichnet, baber hasla voll, Gefilb abhafeln, bebeutete feinem Begner ein Schlachtfelb ans weisen. Bei den alten Teutschen hatte dieser Brauch, dei Schlachten das Feld zu bestimmen und zu bezeichnen, statt. Gregorius Turonensis, Histor. Lib. V. Cap. 19 ap. Freher. p. 102: "quod si disseret, campum praeparet ad bellum." Auch dei den Kelten war die Sitte bekannt, denn Bojorix, der König der Kimbern, sos derte in Person die Kömer unter Marius auf, Zeit und Ort zur Schlacht zu bestimmen. 10) So heißt es z.B. in der Sage von Sigurd's und Lyngwi's Kampse: "Sie schlugen sich alleuhn, da ward Ruhe in der Schlacht, denn man schaute auf ihren Allein-Kamps sa theirra einvigi). Söguthattr af Norna-Gesti Cap. 5 bei v. d. Hagen, Altnordische Sagen S. 15, bei Ra sin in der Fornaldar-Sögur Nordrlanda. 1. Bd. S. 328; v. d. hagen (Norzbische Beldenromane, 5. Boch.) aibt das einvigi durch Iweisamps. weisen. Bei ben alten Teutschen hatte biefer Brauch, bei Golach: bifche Delbenromane, 5. Bbch.) gibt bas einvigi burch 3weikampf, welches allerbings bem Sinne nach richtig ift, aber nicht ber buche ftablichen Bebeutung nach, nach welcher einvigi Gin : Kampf, Allein = Rampf bebeutet.

war bas Charafteriffische bie Berausfoberung bes Gegners wegen eines Gegenftandes, Bestimmung bes Drtes und ber Beit. Diefe lettere Urt warb wenigstens fpater vor= zugsweise Einvigi genannt, wovon noch das schwedische Envig, Enviges-kamp "), Zweikampf, Duell zeugt. Es muß die wichtige Frage entstehen, war das Folkvig ber zweiten Urt, namlich bas nach vorausgehenber Ber-ausfoderung und Bestimmung ber Beit und bes Ortes Nachalmung bes Einvigi ber zweiten Urt, mit welchem wir uns hier vorzugsweise beschäftigen, ober war biefes Einvigi Nachahmung ") bes Folkvig ber zweiten Art? Manche burften geneigt fein, bas Erstere anzunehmen. Aber bas 3meite ift ebenfo mabricheinlich, wenn wir auf bas Mannenwefen ber Germanen bliden. Rach Zacitus war es bie größte Schande, wenn bie Mannen aus bet Schlacht gingen und ben Furften überlebten. Barb ein Burft berausgefobert, fo lagt fich fcbliegen, bag bie Mannen itren gurften nicht werben allein baben tampfen laffen, fo entstand bas Folkvig ber zweiten Urt. Bon biefer Urt wird in Musbruden gerebet, welche auch fur das Einvigi der zweiten Art passen. Bon dem Folk-vig der zweiten Art, wo Heraussoderung und Bestim-mung der Wahlstatt statthatte, aber doch Schar gegen Schar kampfte, war der Ubergang zu dem Einvigi der einfachsten Urt, wo namlich nur einer gegen einen tampft, biejenigen Einvigi ober Holmgongur, bei welchen nicht nur ber Sauptling tampfte, sondern auch fein Gefolge, aber nicht Schar gegen Schar, wie in bem Folkvig, sondern jeber Mann gegen seinen ibm bestimmten Gegner, wie 3. B. bie Holmganga Alfwini's und bes Dlafs Erngamason's lehrt. Es war, bemerft Snorri Sturluson, auf England Diefes Gitte, baß, wenn zwei um eine Sache tampften, es babei ju Holmganga fommen follte. 211f= wini bietet Dlaf'n Truggwason jur Holmganga um Diese Streitsache. Gie legen zwischen fich Drt und Beitbestimmung jum Rampfe (bardagi, Schlacht), und jeber Theil follte zwolf Mann fein. 2118 fie fich finben, fagt Dlaf ju feinen Mannen, baß fie fo thun follen, wie er thut. Er hatte eine große Urt. Ulfwini wollte nach bem Ronige mit bem Schwerte hauen. Da fchlug biefer ihm bas Schwert aus ber Sand, und auf ben andern Bieb ihn felbft, fodaß Alfwini fiel; hierauf band ihn Dlaf feft. Go gefchah allen Mannen Ulfwini's, baf fie

¹¹⁾ s. B. bas Register bei Peringskiott zur heimestringla: Enwiges - kamp se Holmgäng," und die Erklarung von "Holmgäng" burch "Enwiges - kamp. Im Attnorbischen wird bie Holmgänga auch burch Einvigi bezeichnet (s. 3. B. in den Fornaldar - Sögur Nordelanda 1. Bd. die Hervarar Saga Cap. 4. C. 419. Cap. 5. C. 424. 425. Thorsteins Saga Vikinssonar. Cap. 4. S. 393). hier und in andern Stellen sind Einvigi und Holmgänga gleichbebeutend, aber nicht überall, benn nicht jedes Einvigi war eine Holmgänga. 12) Affendare Nachahmung des Folkvigs war das Einvigi bei den Germanen, welches sie anstelleten, um den Ausgang schwerer Kriege zu erforschen. Einen Sefangenen aus demjenigen Bolke, mit welchem sie Krieg hatten, sie sien sie mit einem aus ihren Landsleuten Ausgerwählten kämpsen, Ben fie mit einem aus ihren gandeleuten Musermabiten tampfen, und zwar jeben mit ben vaterlanbifchen Baffen, und ber Gieg bies fes ober jenes ward für ein Borutheil angenommen; f. Tacitus, Germ. X. p. 15. Dieses Wort Kinvigi war offendar spater entiftanden, als das Folkvig.

geschlagen und gebunden und jur herberge geführt mur-ben. hierauf hieß Dlaf Alfwini'n aus bem Land fortzureifen, und nicht gurudgufommen, nahm alle feine Gigen (eigenthumliche Befigungen) und heirathete Gyba'n. Sier kampfen also zwolf Mann gegen zwolf Mann, aber jeder gegen einen bestimmten Gegner. Sierbei bemerken wir zugleich über die Holmgöngulög (Gesetze der Holmganga), was ber Berfaffer ber Egilsfage G. 494-495 fagt: Das waren Holmgongulög in jener Beit, bag ber, welcher einen andern um irgend eine Sache herausfoberte, und wenn ber, ber berausfoderte, ben Sieg gewinne, als Sigr-mal 13) bas, um bas er herausgefobert hatte, haben follte; aber wenn er ben Unfieg gewinne, fo follte er fich burch fo viel Gelb lofen, als bestimmt wurde; aber wenn er auf bem Solme fiel, ba batte er all fein Eigenthum verwirft, und ber follte fein Erbe nehmen, ber ihn auf bem holme fallte. Jene Lofung hieß Holmlausn, welches 3. B. in ber Kormaks-Saga in brei Mark Silber bei ber G. 6 ergablten Holmganga und in einem Ringe bei ber nach G. 220 ftatthabenben Holmganga beftanb. Die Hauptveranlassung 14) zu ben Einvigis gaben streitige Ländereien, oder auch solche, auf welche der Herausfoderer gar keine Rechtsansprüche hatte, sondern nach welchen er blos Verlangen trug. In Beziehung auf den ersteren Fall erzählt z. B. die Egils-Saga S. 505: Atti und Egil faßten die Hande zusammen, und gelobten bas unter fich, baß fie auf ben Solm (Rampfplat) geben follten, und ber, welcher ben Gieg gewinne, Die Banbe= reien haben follte, um die fie ftritten. Jebermann hatte auch bas Recht, ben anbern jur Holmganga aufgufobern, wenn er entweber Rechtsfachen für fich vertheis bigte ober fuchte (b. b. einen andern megen einer Rechts= fache in Unfpruch nehmen). Bei folden Gelegenheiten ward bie Holmganga, wie bie Egitsfage G. 505 ergahlt, fogleich auf bem Thinge gehalten. Aber ebenfo baufig und vielleicht noch haufiger tommen Einvigi vor, welche nicht aus Rechtsanspruchen, sonbern aus Willfur bes Fobernden entstanden. Daß folche Einvigi unter ben Unfieblern in Island, wo bie Bauptlinge frei, befonders in ben erften Beiten ber Bewohnung Island's neben ein= ander walteten, vorzugsweise vorfommen mußten, verfteht fich von felbft. Aber fie waren nichts Reues, b. b. nichts, was blos aus Diefen Berhaltniffen hervorging, und was anderwarts als in Island nicht ftattgehabt batte, aber boch weniger vortam. Die Egils-Saga G. 498 bemerkt in Beziehung auf ben von Egil'n in ber Holmganga gefällten Liot ben Bleichen. Liot's Tob ward wenig betrauert von ben Menschen, benn er war ber größte Unruhemann. Er war Schwebifcher bem Gefchlechte nach, und hatte feine Blutsfreunde bort im Lanbe (Morwegen), er war babin (nach Morwegen) ge=

kommen, und hatte sich Bermögen auf Holmgöngur (Holmgängen) erworben; er hatte viele gute (d. h. vornehme, vermögende) Bonden gefällt, und von ihnen zuvor Holmgänga und ihre Jardir (Ländereien) und Odale gesodert; da war er groß=reich, beides an Landen (Ländereien) und beweglichen Sachen geworden. Nicht blos die Holmgöngulög (Gesetze der Holmgänga) in Beziehung auf die Bortheile des Siegers und die Nachtheile des Besiegten sind bekannt, sondern auch ein Theil derselben, welcher sich auf die Berfahrungsart dei dem Rampse bezog. So heißt es z. B. in der Egils-Saga S. 491—492: Da kam Lidur vor auf den Vigvöllr (das Schlachtseld, Kampsseld), und saget auf (her) die Holmgöngulög der has der soll tragen Nidings-nasin (Verräthersnamen, Namen eines Ehrlosen) stets nachher, welcher über die Marksteine hinausweicht, welche im Ringe (im Kreise) um den Holmgöngustadr (die Holmgangsstätte) ausgesetzt sind der Egils-Saga S. 305 kennen, indem erzählt wird: Egil ging vor und hatte den Helm auf dem Haupte und den Schlid vor sich, und die Keisa (den Bursspieß) in der Hand; aber das Schwert Dragwandil besessigte er an seine rechte Hand. Das war Sidr Holmgöngu-manna den Schwert du ziehen auf dem Holmgöngu-manna sollen sich der Hand, das es sogleich in Bereitschaft wäre, wenn er wollte. Aus den Plas, wo das Einvigi stattsinden sollte, ward ein großer und alter sollen vorgesührt, Blotnaut (Opferrind)

¹³⁾ Sieges : Mahl (Sieges : Ziet) ober Sieges : Bertrag, Sieges : Sold, Sieges : Pohn; benn mal hat sehr vielsache Bedeutungen.

14) Andere Beranlassungen waren z. B. Beleidigung; s. z. B. ben Index Rerum p. 299 zur Kormaks - Saga, wo noch andere Nach weisungen über diesen Gegenstand vorkommen. Über eine aus Beleiz bigung entspringende Holmganga s. auch Islands Landnamabok, kopenhagener Ausgabe von 1774. S. 196, 197.

Stursama in den Fornaldar Sögur Nordrlanda 3. Bd. S. 610—614, wo es in Beziehung auf Framar, welcher Stursaugen Hölmgánga geboten hat, heißt: "Framar saget auf stender, wie heißt: "Gramar saget auf stender, wie heißt: "und ein Feldr (Pelzdeck) ward ihnen unter die Füße geworfen, und der Berserker sagte auf (her) die Hölmgöngu-lög u. s. w." Der Rönig shut hierauf den ersten Hölmgöngu-lög u. s. w." Der Rönig shut hierauf den ersten Hölm. 16) Mit Egils: Saga S. 492 vergl. S. 486: "es war dort gemarket (markadr, bezeichnet, bezurget) der Hölmstadr (die Holmstätte), gelegt Steine im Ring (Kreise) draußen herum." Statt der Steine mußten zur Begrenzung der Schlachtselber oder Rampspläge auch hafelstangen dienen, sowie auch ein Theil der Thingstätten (Stätten der Gerichtsberfammlungen) mit Haselstangen und Schnuren abzegrenzt war, während dei Ammspläße bei den Einvigis ist auch bemerkenswerth, was Saro Brammaticus (Lib. III. p. 48) sagt: "eirculatur campus, milite eircus stipatur, concurrunt pugiles etc." 17) Genitiv der Mehrzahl von Hölmgöngu-menn, Rominativ der Einzigl vorzugsweise besleißigten. So z. B. sagt Snorri Sturtuson bei F. Wachten. Delmgangs: Mann, ein Mann des Zweistampsis besonders wird es von solchen Männern gedraucht, welche sich der Einvigl vorzugsweise besleißigten. So z. B. sagt Snorri Sturtuson der F. Wachten der Linkill, ok hölmgöngu-madr, großer Rämpe, und Holmgöngu-madr (Duellant). Auch ward hölmgänga in der Beugung hölmgöngu mit Eigennamen zusammengesest, um Bezeichnungsnamen daraus zu bilden, z. B. Hölmgöngu-Starri (Holmgangs:Starri); s. Islands Landnámadók 3. Th. Cap. VII. S. 210. Bersi, von welchem in der Kormarks-Saga S. 54 gesagt wird, daß er vigamadr (Mann der Schlachten, der Kämpfe, der Erschlagungen) und hölmgöngumadr (Golmgangs:Mann) gewesen, wird im Berlause der Erzählung mit dem Bezeichnungsnamen Hölm-Bersi und Hölmgöngu-Bersi genannt.

genannt. Das follte ber erhauen (fchlachten), ber ben Gieg hatte; es mar bas manchmal ein Naut (Rinb); manchmal ließ Jeber, ber auf ben holm ging, feins vor-führen; hieraus läßt sich schließen, baß die Bluthezeit ber Holmgöngur ober ber Einvigi ber zweiten Art bie Beit bes Beibenthums mar. Much fpricht ber Berfaffer ber Egils-Saga über ben Inhalt ber erwähnten Holmgöngulög so, daß er ihr Bestehen ausdrücklich nur in die Zeit seht, in welcher die von ihm erzählten Holmgöngur vorgehen, also in die Vergangenheit 19), und sie also für seine Zeit, in welcher er lebte, als nicht mehr bestehend annimmt. Nach der Sverris-Saga Cap. 60 sagt König Magnus zu König Swerrir: Wenn du est magft, fo gebe einsam (b. h. ohne Beer) vor mit beinen Baffen, und ich werbe allein bir entgegentommen und taufchen wir bann Siebe wiber einander. Konig Swerrir antwortet: Bang untoniglich icheint bas mir, fich im Einvigi ju ichlagen, wie biejenigen Kempur (Rampen), welche über teine Leute zu gebieten haben. Aber bei bem, Konig Magnus! bag bu lieber bich wider mich Ginfamen fchlagen willft, als bag mehre 20) Manner beiwohnen, fo nimm ein Rog, aber ich werbe ein anderes nehmen, und reiten wir Turneid (Zurnei), barum, weil bas Gitte ber Rikismenn (Sauptlinge) ift 21). In ber Blomsturvalla-Saga wird Einvigi von bem Ritterkampfe gebraucht, aber nicht von bem ju Roffe, fondern von bem Schwertkampfe zu Fuße, nachdem die Ritter fich aus dem Sattel gehoben 22). (Ferdinand Wachter.)

überhaupt zu Opferrindern gewählt, und dieser Brauch tommt nicht blos in der Egils-Saga S. 506 in Beziehung auf die Holmganga vor, sondern überhaupt f. Snorri Sturluson bei F. Bachter 1. Bb. S. 78.

19) Bergleiche auch Snorri Sturluson bei F. Wachter 2. Bb. S. 242 in Betreff der Borbemerkung, die er zu der Erzählung der Holmgänga Alfwini's und Olasse Arnggwoson's macht. 20) König Magnus hat nämlich vorher zu König Swerrir gesagt, sie wollen, da sie im Kriege so viel Blut vergossen, durch eine neue Schlacht nicht mehr Menschen verderben, sondern lieber beide allein gegen einander, oder mit andern Worten im Einvigi kämpsen. 21) Sverris-Saga Cap. 60 in der Fortsehung der großen Ausgabe der Heimskringla 4. Bd. S. 110, in den Fornmanna-Sögur 8. Bd. S. 158. 22) s. Blömsturvalla-Saga bei v. d. A gen. Altnordische Saga af Sigurdi, Inga ok Kisteini Cap. 14 (in der großen Ausgabe der Heimskringla 3. Bd. S. 351) und aus Snorri Sturluson in der Saga af Sigurdi, Inga ok Kisteini Cap. 14 (in der großen Ausgabe der Heimskringla 3. Bd. S. 351) und aus Snorri Sturluson in lega Haraldssonar Cap. 15 (in den Fornmanna-Sögur 7. Bd. S. 229) vorkommende i einvigi bemersten wir, daß nach Biörn Egilsson's Bermuthung (Scripta Historica Islandorum. Vol. VII, p. 224) für i einvigi i launvigi (Gesheimerschlagung, Meuchelmord) zu lesen, obgleich die Codices ersteres haben; so gut auch diese Bermuthung ist, so hat doch auch i einvigi einen guten Sinn, wenn wir es in der Bedeutung nicht von Duell, sondern von Allein: Erschlagung ("singulari caede," wie es die lateinische übersehung in der großen Ausgade der Heimskringla richtig gibt) nehmen. Bergl. Allgem. Encotl. d. W. u. R. S. Sect. S. Th. S. 437, wo es gegeben ist durch: "Ottar ward von einem einzigen Mann erschlagen;" denn vig bedeutet nicht blos Kamps, sondern auch und zwar besonders Erschlagung. Bergl. z. B. das in der Egils: Saga (da, wo der von seinem Große und seiner Krau angespornte Eirik Eigil'n vor der hauptlösung erschlagen lassen will, aber Aribidrn es hindert) vorkommende nättvig ero mordvig, Nacht: Erschlagungen (Erschlagungen in der Nacht), sind

EINVILLE, Marktsleden im franz. Departement ber Meurthe (Corraine), Canton und Bezirk Luneville, am Sanon in einem tiesen Thale, hat 200 Häuser und 962 Einwohner. Der König Stanislaus von Polen ließ als Herzog von Lothringen bas daselbst besindliche Schloß sehr verschönern und der Erzberzog Leopold gab im S. 1705 benen, welche sich in Einville andauen wurden, große Borrechte. (Nach Erpilly und Barbichon.)

(Fischer.)

EINWÄLTIGEN, EINWÄLTIGUNG, EIN-WÄHRUNG, heißt biejenige Gerichtshandlung, wodurch Jemand in den Besitz eines Grundstucks gesetzt wird. Die Einwältigung ist also von der einsachen Besitzeinweisung unterschieden, welche wenigstens gegenwärtig durch den Berkäuser, ohne Concurrenz des Gerichts, geschieht. Jur Zeit der Rechtsbucher pflegte freilich die Einweisung in den Besitz gerichtlich zu erfolgen. (Haltaus, Glossar. s. h. v.)

EINWANDERUNG. Die volkerschaftliche Einwanberung ift ein wefentlicher Theil ber Weltgeschichte, und ihre Folgen haben entgegengefeste Endpuntte: einerfeits bie Bolksausrottung und andererfeits bie neue Bolksgestaltung, wie und wodurch es zu ber Bilbung eines neuen Bolfes kommt, warum aus ber Bermischung ber Romer mit ben Galliern diekfeits und jenfeits ber Alpen 3. B. fein neues Bolf geworden ift und die einwandernden Gothen mit ihnen gu Stalienern und Frangofen geworben find, bas ift noch nicht erforscht. Wenn man bie Ginwanderung in recht= licher hinficht betrachtet, fo ift flar, bag bie gewaltsame Bertreibung bas Recht in ber heimath nicht nimmt, fonbern ber bahin Burudgefehrte wieber in beffen Musubung (jus postliminii) tritt. Auch ift die Banderung zu ben Grabern feiner Bater von ber alteften bis auf die neuefte Beit üblich gewesen, und fie wird ohne 3weifel burch ein naturliches Gefühl veranlaßt. Die Natur murbe aber bas Recht ber Kinder begrunden, nach ber von den 21tern aufgegebenen Beimath einzuwandern, wenn bie Bolfe: berglieberung gar nicht aufgegeben werden fonnte, wenn bas eigenthumliche Bolfsgeprage fich nothwendig vererbte, aber feine Bollfommenheit nur in ber heimath erhielte. Das franzofische Gefet erkennt Jeden als Franzofen an, ber von einer an einen Muslanber verheiratheten Frangofin und auch im Auslande geboren ift. Das englische Recht erfobert bazu, bag bie Bater Englander find, und es ift mit ihren farbigen Kinbern in Berlegenheit, Die befonders von Indien ber ihr englisches Blut geltend machen. Der Staat ift aus fich felbst zu feinen Ginwanderungen verpflichtet, alfo bat auch fein eigentlich Frember bas Recht fie ju fobern. Gie wird gebulbet ober nicht, wenn fie nicht ausbrucklich zugestanden ift. Beruhet bas Ginwanderungerecht auf Staatsvertragen, wie g. B. gwifchen Frankreich und ber Schweig, fo versteht fich von felbit, bag feine Ausübung burch bie bestehende Berwaltungs ordnung bedingt wird, alfo bag ber Ginwandernde feine Unverbachtigfeit und Unterhaltsmittel nachweisen muß und bag er mit der allgemeinen Freiheit gu feinem Geschafts-betriebe und Nieberlaffe noch nicht die Befreiung von ben befondern Borfdriften fur ein bestimmtes Gefchaft, 3. 2.

Gutsankauf, erlangt. Gegen vertragswidrige Behandlung ober in zweifelhaften Fallen barf er ben Staat anrufen, ber in feiner Sache bie eigene auszumachen bat, und ein solcher Fall hat noch jungst zu ernften Dishelligkeiten zwischen Frankreich und ber Schweiz geführt. Rechnet man ju ben Begunftigungen ber Ginwanderung bie Borrechte, welche vertragsmäßig in ber Turkei ben Staats= angehörigen ber Grofmachte zustehen, so find fie die größten, weil fie Freiheit von ben bortigen Steuern in Gerichten und Grunderwerb umfassen, und auch die Bollgahlung befchranten. Dagegen gleichen bie Staatsver= trage Cinwanderungsverboten, welche 3. B. zwifchen Griechenland und ber Turkei eine Frift bestimmen, worin die Staatsangehörigen des Einen ihr Eigenthum in dem andern verkaufen und raumen muffen, oder worin die Einwohner eines getheilten Gebietes sich erklaren muffen, welchem Staat sie angehören wollen. Bon den übrigen Zugeständniffen der Einwanderung hangt die Aufnahme vertriebener Fürften von Staatsverhalmiffen ab, und Lubwig XIV. verfagte fie ber englischen Familie bem bro: benben Cromwell gegenüber. Geschieht fie, fo pflegt fie einerfeits mit perfonlichen und binglichen Befreiungen (exterritorial) und andererfeits mit gewiffer Beauffichti= gung verbunden ju fein. Die Rechtsverleihungen fur anbere Ginwanderer ftellen fie entweder in gleiches Ber= haltniß mit ben übrigen Ginwohnern, ober fie enthalten mehr ober weniger beschrantenbe Bestimmungen, bie aber mit ber blogen Dulbung verglichen ober als Musnahmen von der bestehenden Ordnung Vorrechte find: als offentsicher Gottesdienst mit seinen Rechtsabfolgen, selbständige Gemeindeordnung, eigene Schulen und Untergerichte mit barin beibehaltener Mutterfprache, Bestimmungen von Abgaben und Leiftungen, Theilnahme an ben burgerlichen Rechten und ftaatsrechtliche Befähigung. Die bloge Duls bung ber Einwanderung gibt aber schon mehr als bas bloße Frembenrecht, weil sie die Rieberlassung zuläßt und zu ber Erwerbung bes Heimathsrechtes burch die Geburt führt, welches fowol gegen bie Rachkommenschaft ber Einwanderer als gegen bie nachbaren verpflichtet; jene hat ein Recht ba ju bleiben, wo fie geboren ift, und biefen barf man keineswegs eine bettelhafte und ekelhafte Bolfsmenge zuwerfen, so gern fie auch vertriebene reiche und funftfleißige Leute aufnehmen.

Die Einwanderungen sind für den Staat nie gleichsgültig, sondern entweder nachtheilig oder vortheilhaft. Sie entsprechen dem Staatsinteresse, wenn sie entweder aus Frommigkeit und Menschenfreundlichkeit zugelassen oder begünstigt werden, und zwar Kosten, aber keine Geskährde machen. Dergleichen Aufnahme von verfolgten Glaubensgenossen und politischen Flüchtlingen pflegt aber auch zu geschehen, um dadurch Bortheile über andere Staaten zu erlangen; die neuesten Beispiele davon sind die Ansiedelung französischer Ausgewanderter in der Krim und die Unterstützung der polnischen Flüchtlinge in England; ein offendares Kriegsmittel war die russischen, und wenn die Wiederaufnahme des Prinzen Louis Naspoleon für Thurgau reine Nechtssache Ansangs war, so

hat fie burch feinen Untheil an einer in Frankreich ftraflichen Schrift von bort nun Beschwerben veranlagt. Dber bie Ginwanberung ift im faatswirthschaftlichen Intereffe, weil fie bem Mangel an Bevolferung zc. abhelfen foll. Gie entspricht biesem 3wede, wenn bie einheimische Bevolke-rung bem Unbau ihres Gebietes nicht vorzukommen vermag ober auch anderer SilfBarbeiter bebarf; fie erreicht alsbann burch bie Einwanderung bas fchnell, mas fie burch ihren eigenen Unwachs langfam erreichen murbe. Bie fehr bagegen bie Bevolkerung burch ben Krieg eines Wenschenalters oder durch die wuthendste langiahrige Seuche gelitten haben mag, so ersetzt sie ihren Berlust auf der Stelle, wenn das Land bereits angebaut und der Gewerbbetrieb vollständig ist. Also bedarf es alsdann der Einwanderung nicht; Frankreich hat danach so wenig nach seinem neuesten Kriege, als irgend ein europäisches Land nach dem schwarzen Tode verlangt. Es ist hiermit schon zum Theil ber Fall bestimmt, in welchem die Ein-wanderung dem Landbau vortheilhaft ift, es kommt jedoch hinzu, daß sie auch seinen Betrieb verbessern kann, wie bon ben Nieberlandern burch ihre Deicharbeiten in Teutsch= land, und von ben Teutschen in Polen geschah. Es ift übrigens zu bebenten, bag bei bem Lanbbau leichter als bei ben Gewerben Übervolferung ber Arbeiter entfteht. Eine gleiche Bewandtnig hat es bei ber Einwanderung, bie Luden in der Gewerbsamkeit aussüllt, oder ihren Betrieb, z. B. die Seidenzucht, durch eine Ansiedelung von Chinesen verbessert und die ständiger als bei dem Landbau ist, wenn sie durch besondere natürliche Anlagen besördert wird; in die pariser Schornsteine passen nur die kleinen hagern Savoyarden, Italien nimmt seine Sänger nicht aus England, und England seine Maschinenmeister nicht aus Italien. Das Nothwendigste für einen Staat, der den Namen verdient ist im vollskändigen Resisse der ber ben Namen verbient, ift im vollständigen Befige ber Biffenschaft ju fein, weil ber andere Bedarf auch ohne ihn erreichbar ift; bas Schlimmfte ift alfo, wenn er feine wissenschaftlichen Leute nicht felbst hat, sondern Fremd= linge herbeizieht, ober gar einer fremben Wissenschaftlich= feit und Sprache hulbigt. Er muß aber boch fur ben Unterricht lebender Sprachen Ginwanderungen von Sprach= meiftern veranlaffen, weil er nur bei benen, die ihre Duttersprache lehren, des guten Unterrichts derselben gewiß ist, und es versteht sich, daß er von Einwanderungen mit neuem wissenschaftlichen Reichthume den reinsten Gewährend zulässig und wünschenswerth, weil sie der Geldmacht, die der Geistenacht am nächsten kommt verstärfen, weil fie durch ihr Bermogen, ihren Berfehr und ihre Berbindungen im Austande bas Bermogen und ben Sanbel bes Boltes und jugleich bie Machtverhaltniffe bes Staates vermehren. Das neueste Beispiel bavon ift bie englische Einwanderung nach dem naben frangofischen Ruftenlande und nach Paris. Alle an fich wirthschaftliche Einwanderung entscheibet fich julest nach bem allgemeinen Staatsbebarfe, ber bie Übereinstimmung ber Bevolferung mit ben Staatszweden erfobert, und fur ben eine Gin= wanderung gefahrlich ift, aus der eine Bevolferung ber= vorgeht, die fich von ber andern burch Sprache, Sitte, Recht und Rirche abscheibet und einem anbern mehr ober weniger feindlichen Staate zugethan ift. Die Folgen bavon haben fich fo eben zwischen ben frangofischen und

EION

englischen Canadiern gezeigt.

Sieraus ergibt fich bie Nothwendigkeit, bag alle Gin= manberung unter Staatsaufficht geschehen muß, und ber Gegensatz davon ist, ben Auswurf aller Bolter geduldig aufzunehmen. Selbst bei der wachsamsten Aufsicht läßt sich die falsche Einwanderung besonders in einem Han-delöstaate nicht vermeiden. Die Fremden, die der Berkehr oder eine rasche Gewerbarbeit dahin zieht, werden großentheils Einwanderer. Die geheime Einwanderung, sei sie blos an sich unwirthschaftlich oder auch gefährlich, ist desto weniger zu verhindern, je ähnlicher die Ankömmlinge den Staatsangehörigen und je zugängiger die Grenzen sind, wie es z. B. Belgien und die Schweiz empfunden haben und empfinden laffen. Bur Bollftandigfeit foll endlich noch eine Ginwanderung erwähnt werben, welche bie Befriedigung eines Lasters zum Zweck hat, bas in Eng-land noch vor wenig Sahren mit bem Strange ohne Gnabe bestraft marb.

Der Einwanderer ift immer zuvor ein Auswanderer gewesen, und die umftandlichen Belehrungen fur diefen find auch die Seinigen, und mit den betreffenden Bersorbnungen in besondern Schriften fur alle die Lande ents halten, wohin hauptsächlich noch die Einwanderungen er= folgen. Die neuesten warnenben Erfahrungen find, bag bie ftarkften irlanbischen Arbeiter in Gubamerika burch Unzuträglichkeit ber Luft und Nahrung ju Schwächlingen, baß bie geschickteften Bergleute gegen bie bortigen India= ner schlechte Rechnung geben, und bag ber Tagelohner bei bem Begbau in Norbamerifa nur noch am erften Arbeit findet, aber sich sein fruhes Grab grabt. Die alte Lehre fur den Ginwanderer ift auch bie neue: Bleibe

im Lande und nahre bich redlich!

Ein erschöpfendes Werk über bie Ginmanderungs= lehre ist noch nicht vorhanden, und es hat in diploma-tischer hinsicht nicht geringere Schwierigkeit als die In-terventionslehre mit ihren zur Einheit erhobenen Gegen-sähen. Die praktische Behandlung eines vorkommenden Falles wird badurch erleichtert, daß es kaum einen geben wird, wovon nicht schon ein ahnlicher zu öffentlichen Erorterungen gekommen mare. In Betreff ber Muslieferung ber Gingewanderten macht es einen wesentlichen Unterfcbieb, ob fie fcon eingeburgert ober noch nicht einges burget find, und Norbamerita hat auch ein Beifpiel ber Muslieferung an bem Diebe ber Diamanten ber nieberlandischen Kronpringeffin gegeben. (v. Bosse.)

Einweisung (in Befit), f. Immissio. EION — h'Htwr — Es ift nicht in 3weifel zu ziehen, bag Thukybides, welcher in biefem Fall befonders als genugenber Gewährsmann angenommen werben muß, nur zwei verschiedene Orte biefes Namens anführt namlich Gion am Strymon, ή επί Στουμόνι, und bie menbaifche Colonie an ber thrakischen Grenze - n ent Θράκης Μενδαίων ἀποικία, welches Stephanos baber als bas pierifche bezeichnet. Diefer lettere Drt fommt aber bei Thutybibes nur einmal (IV, 7) vor, mahrend

ber erftere haufig ermabnt wirb. Der Scholiaft ju Thutybibes (I, 98) unterscheibet ebenfalls zwei Drte biefes Namens in Thrafien, namlich ben Safenort von Umphipolis und eine andere Stadt. Much Stephanos von Bygang unterscheibet auf biefe Beife und nennt ben einen Drt Gion auf der Chersonesos, welche Thufpdides an-fuhre, und einen anderen neben Pierien. Durch biefe Bemerkung bes Stephanos murbe aber Euftathios (ju Il. II, 92) zu einem Errthum verleitet, fobag er brei Drte bes namens Gion unterscheibet, einen am Strymon, einen anberen auf ber Cherfonefos nach Thutybibes, wie er sich, dem Stephanos folgend, ausdrückt, und einen dritten pierischen. Stephanos beging darin einen Fehler, daß er die Seestadt Eion, welche bei Thukydides in mehren Stellen vorkommt, nicht Eion am Strymon nante, sondern mit dem Zusat er Xeddorfiow bezeich nete. Es ift augenscheinlich anzunehmen, bag er mit biefem naher bezeichnenden Bufat nicht die berühmte thra= Fifche Cherfonefos meinte, fonbern barunter nur eine Salb= infel verftand und zu biefer Bezeichnung burch Thutnbibes Borte IV, 107: εἴ πως τὴν προύχουσαν ἄκραν από τοῦ τείχους λαβών χρατοίη τοῦ ἐσπλου — b. h. bie von ben Festungswerfen vorspringenbe Landspige verleitet wurde. Euftathios aber, ber bem Stephanos blindlings folgte, nahm ben Ausbruck er Xegooriam fur bie Bezeichnung einer befonderen Stadt und ba ihm aus bem Thutybibes Gion am Strymon in ber Erinnerung war, fo glaubte er brei Orte biefes namens unterscheiben zu muffen.

Daß man aber bei Thufnbibes bie menbaifche Co= tonie Eion wohl unterscheiden muffe, wie es auch schon ber Scholiaft gethan, von ber Stadt Gion am Strymon, unterliegt feinem 3meifel. Thufpbibes ergablt namlich (IV, 7), ber athenaische Felbherr Simonibes habe fich im Sommer bes 3. 426 ober Dlymp. 88, 3 ber mendaifchen Colonie Gion durch Berrath bemachtigt; allein bie Chalfibeer und Bottider maren schnell jur Silfe herbeigeeilt und hatten ihn mit großem Berluft wieder hinausgeworfen. Dies konnte Gion am Strymon nicht sein, benn bieser Ort war und blieb im Besit ber Athender und wurde erst im J. 407 ober Olymp. 93, 2 von ben Spartanern erobert. Mugerbem erhellt aus Thufnd. (I. 98), daß Gion am Strymon von ben Uthendern mit einer Colonie befest mar; ber anbere Ort wird aber eine Colonie ber

Mendaer genannt.

Diefer lettere Drt verliert fich inbeffen vollig aus unferem Gefichtsfreise, bedeutender tritt ber erftere bervor. Gion am Strymon lag 25 Stabien von ber Stadt Um= phipolis und wird von Serobotos (VII, 107) eine feste Stadt genannt. Gie hatte feit bes perfifchen Ronigs Dareios Syftaspis Rriegen in Europa eine perfifche Befagung unter Unführung bes Boges (Plutarchus, im Leben bes Kimon, nennt ihn Butes) erhalten. Als Zerres barauf feinen berühmten Feldzug gegen hellas unternahm, befehligte Boges noch in Cion und blieb bafelbft. (Herod. VII, 25, 113.) Gobald aber bie Attender nach bem Rudzuge bes Terres jur ferneren Bertheibigung ber bellenischen Freiheit jenen großen bellenischen Bund gestiftet

hatten, lief ber athendische Feldherr Kimon, ber ausgezeichnete Sohn bes großen Miltiades, mit der hellenischen Seemacht aus, um die Perser aus den von ihnen noch beseiten sesten Plätzen an den europäischen Küsten zu vertreiben und die mit ihnen noch im Bunde stehenden Staaten zu züchtigen oder zu befreien. Seine erste Unternehmung war nach Thukydides (I, 98) gegen Sion am Strymon gerichtet. Er belagerte den Ort und brachte ihn bald in so große Noth, daß die Eroberung ersolgen mußte. Allein der Besehlshaber desselben, Boges, verwarf die angebotene ehrenvolle Capitulation nocht freiem Abzug nach Asien. Da er aber bei der Erschöpfung aller Bertheidigungsmittel die Unmöglichkeit, sich länger zu halten, erkannte, so ließ er einen großen Scheiterhausen errichten, tödtete seine Beider, Kinder und Hausgenossen und warf sie in die Flammen. Darnach vernichtete er alle Schäße oder streuete sie von der Mauer in den Fluß und stürzte sich selbst ins Feuer. So kam Gion in die Gewalt der Athender.

Kimon eroberte barauf die Insel Skyros und brachte die Gebeine des Theseus, welcher dort begraben liegen sollte, nach Athen. Diese Eroberung von Sion wird von Dodwell (Annal. Thucyd.) ins I. 470 geseht. Das ist aber eine unrichtige Angabe; sie fällt ohne Zweisel ins I. 476, denn 470 oder 469 schlug Kimon die Perser am Eurymedon. (Bergleiche Clintonis Fasti hellenici ed.

Krüger.)

218 Rimon Gion erobert hatte, fo fiebelten bie Uthe= naer eine Colonie in bem burch seine Lage an ber Mun-bung bes Strymon wichtigen Drt an. Gie erkannten aber febr balb, wie bedeutend und erfolgreich die Erweisterung ihrer Niederlaffung am Strymon, wegen ber schonen Balbungen und reichen Bergwerke in jener Ges gend, fur fie werben mußte. Deshalb ichickten fie im 3. 465 eine Colonie von 10,000 Ropfen nach Gion, um ben zwischen zwei Urmen bes Strymon gelegenen Drt, Namens Neun Bege - errea odol - ju befegen. Allein biefe Colonie konnte fich bort nicht behaupten; fie erlag bei Drabestos ber thrafifchen Bolferschaft ber Cooner. (Thuc. I, 100. IV, 102.) Man fest guweilen einen zweiten Berfuch ber Uthenaer zur Behauptung jener Gegend in bas 3. 453 und bezieht fich auf bas Beugniß bes Berobotos (IX, 75), nach welchem Copha-nes und Leagros bie Unfuhrer ber Athender waren, aber bei Datos wiederum von ben Chonern erfchlagen murben, allein das Zeugnif des Paufanias (I, 29) und des Thuskydides (IV, 102) find entschieden dagegen. (Bergl. Besseling zu Gerodot IX, 75, und Pauly's Reals Encoflopable unter bem Artifel Amphipolis.) Denn Thutybibes fagt ausbrucklich, bag erft 29 Jahre nach ber ersten Unternehmung ein neuer Bersuch gemacht wurde, sich jener Gegend zu bemächtigen. Die Athender schieften namlich im 3. 437 unter ber Anführung bes Sagnon, bes Nifias Gohn, eine neue Colonie babin. Diefe Unter= nehmung gelang; die Edoner wurden vertrieben, Neun Wege behauptet und von Hagnon Amphipolis genannt, benn die Stadt lag zwischen zwei Armen des Strymon und wurde an der britten Seite burch eine starte Ber-M. Encoff, b. 2B, n. R. Erfte Section, XXXII

schanzung zwischen ben beiben Ufern bes Fluffes ge=

fichert.

Den Spartanern entging es im peloponnesischen Kriege nicht, wie wichtig der Besitz jener Gegend den Athendern, besonders durch die reichen Waldungen und die ergiedigen Bergwerke, für ihre Seemacht war. Deshald bestrebten sie sich dieselbe ihren Feinden zu entreißen, und es gelang dem spartanischen Feldherrn Brasidas, die Stadt Amphipolis im Winter von 424 auf 423 durch Capitulation zu erobern. Allein den Hafenort Sion vermochte er nicht in seine Gewalt zu bringen, denn der athendische Besehlsbaber in Amphipolis, Namens Eusles, und die Sinswohner der Stadt, welche es mit Athen hielten, schickten eilig an den athendischen Ansührer einer Abtheilung der Flotte, den berühmten Geschichtscheider Ahurdides, welcher dei der Insel Ahasos vor Anker lag, und baten ihn um schleumige Hilfsleistung. Thukholdes ging auch sogleich mit sieden Schiffen, welche ihm zunächst nur zu Gebote standen, unter Segel, um Amphipolis oder wes

nigftens boch Gion gu retten.

Brafibas bekam bon biefer Genbung an Thukybibes Nachricht und beeilte fich baber um fo mehr, Umphipolis vor beffen Unfunft ju erobern. Er legte beshalb bent Bewohnern eine febr vortheilhafte Capitulation vor. Ber in ber Stadt zu bleiben munichte, beffen Eigenthum und Perfon follte unter bem Schute ber Gefete fteben; wer auszuwandern begehrte, fonnte binnen funf Tagen mit feinem gangen Bermogen bie Stadt verlaffen. Auf biefen vortheilhaften Antrag ließen sich die Bewohner von Amphipolis ein und ergaben sich bem Brasidas. Noch am Abend besselben Tages erschien Thukhdides bei Gion. So wurde biefer Ort ben Uthendern erhalten, benn es ftand nahe baran, bag auch Gion in Brafibas' Gewalt gefom= men ware. Thutpbibes fette fich in Gion auf ber Stelle in Bertheibigungsftand und nahm bie Bewohner, welche Umphipolis ber Capitulation zufolge verließen, in Gion auf. Brafibas machte bann zwar einen Berfuch, fich ber vorspringenden Landspige ju bemachtigen und Gion ju= gleich bon ber Lanbfeite gu bebrangen, allein er wurde auf beiben Geiten vom Thutybibes gurudgewiefen. Go fchmerglich aber empfanden bie Uthenaer ben Berluft von Umphipolis, daß fie, obwol Gion gerettet war, ben Thu= kybibes in Anklagestand versetzen und aus seinem Bater= lande verwiesen, im Sanuar bes 3. 423 oder Olymp. 89, 2, benn der Berluft von Amphipolis wurde ihm zu= geschrieben. Thutybibes begab fich barauf nach Chapte Syle in Thrakien, wo er mit feiner Gemablin reiche Bergwerke erheirathet hatte und lebte bort zwanzig Sabre in der Berbannung, und schrieb in dieser Buruchgezogensheit seine Geschichte des peloponnesischen Kriegs. Thuc. IV, 105. V, 26. Plut. De exilio c. 14. Marcell. vit. Thuc. (L. Zander.)

EION, EIONEUS, fteht oft fur Deion, Deioneus; f. diese Artifel. (H.)

EIONE, eine von den Rereiden, den Tochtern des Rereus. (Hes. Theog. 255.) (Richter.) EIONE, Risso (Mollusca). Eine Gasteropoden:

gattung aus Buccinum gesondert. (Risso, Hist. nat.

des productions de l'Europe méxidionale IV.) Die Schale kegelfdrmig, mit sehr kleinen, nach und nach abmehmenden Windungen, die Naht beutlich, der Mundsaum sehr die, vollkommen, die ganze Schale der Basis bebedend, an der Spindel eine spisige, nach Links rinnensförmige Ausrandung, der Deckel hornartig. Der Körper des Thieres spiralformig, vorn gestuht, die Tentakeln pfriemensörmig, der Fuß breit, eirund, hinten haldmondstörmig. 1) E. gibbosula. (Buccinum gibbosula. Linn. Gm. 3481, 44. Gualteri t. XLIV. sig. L. Bonn. III, 383.) Die Schale glatthöckerig mit sieden Windungen, von denen die zwei an der Basis gelbgrun, die obern braumroth sind, der Mundsaum ist ganz weiß, ganz glatt, starf glänzend durchscheinend, die Länge ist 20 Millimetres. Die Schale sindet sich halb sossil und sossile. Das Thier ist graubraum, die Augen sien am Drittheit der pfriemensormigen Tentakeln, der Mantel ist dunkelgrau, der Fuß gelblichweiß mit schwärzlichen Querzlinien; es hält sich das ganze Jahr dei Nizza in der Korallenregion aus. 2) E. sulcata. Die Schale querzgefurcht, die Furchen wellig mit eingedrückten Zwischenzlinien, die Farbe hellbraun, die Mündung weiß, ganz glatt, Länge 10 Linien, halb sossil, bei Nizza. 3) E. instata. Die Schale die, sehr glatthöckerig, die vier Windungen etwas niedergedrückt mit sehr verloschenen Längsfurchen, 42 Millimetres lang, sossil bei Nizza.

EIONEUS, Heorebe, 1) König in Thrakien und Bater bes vom Diomedes getöbteten Rhesos. (Il. X. v. 435.) 2) Ein Grieche, den Heftor tödtete. (Il. VII. v. 11.)

EIPEL, ungarisch Ipoly genannt, 1) ein Nebenflug ber Donau, welcher im norboftlichften, bochften Theile ber neograber Gefpanichaft, im loffoncger Gerichtsftuble, in jenem Thale, welches theils burch ben Dielberg und theils burch bas malna patater Gebirge gebilbet wirb, aus mehren Quellen entspringt, bie Richtung feines Laufes zwischen Malnapataka und Szakal wiederholt verandert, und schon in diefer Strede burch viele Flugden und Bäche bedeutend verstärkt wird, worunter die Lossonez, die Sucha, die Sztregova, die Cztergaly, die Dobroda die bedeutendsten sind. Oberhald Szakál wendet sich die Eipel nach Süden und fließt so die Szetseny fort, wo sie ihren Lauf in einen westlichen verändert. Bei Balaffa = Gparmath geht fie in bas honther Comitat über, beffen Bewaffer fie, mit Musnahme ber einzigen Szefrencze, mit fich vereinigt, und nahert fich nun ber Gran immer mehr, mit ber fie, von Gzete an, parallel gegen Guben ber Donau entgegeneilt, in die fie fich, nachdem fie die teutsch : pilfener Gebirge umfloffen, oberhalb Gjobb ergießt. Sie verurfacht, bei ihren gahlreichen Krummungen, burch ibre Überschwemmungen oft großen Schaben. Lange bolgerne Bruden fuhren bei Rap, Farnote, Poffent, Ba-laffa - Gyarmath und Ipoly - Pafzto über die Eipel; die ansehnlichste, aus lauter gebrochenen Steinen erbauet, von einer Lange von 100 Rlaftern, mit brei großen und zwei kleinen Bogen, befindet sich bei Raros. 2) Ein ber 211= Ibbialherrichaft Nachod unterthaniges, bohmisch Mupice,

Bpice, genanntes Stabtden im norbwefflichen Theile bes toniggraßer Kreifes Bohmens, in einer rauben Bebirgsgegenb, ju beiben Geiten bes Aupaflugchens, bas bier weiter abwarts bie Rabetichta aufnimmt, gelegen, 3! Stunden nordweftlich von Rachod entfernt, mit einem Stadtgerichte, 218 Saufern, unter benen fich bas Rathhaus, das Pfarrgebande und die Schule auszeichnen, 1224 Einwohnern, welche sich theils vom Ackerbaue, theils durch Spinnerei, Beberei und verschiedene Gewerbe ernahren, einer katholischen Pfarre von 5610 Seelen, welche jum nachoder Bicariatsbisfricte des königgräßer Bisthums gebort, unter herrichaftlichem Patronate ftebt und von vier Prieftern verfeben wird, einer fatholifchen Rirche, welche icon im 3. 1384 und 1403 mit einem eigenen Pfarrer verfeben mar, um 1626 angefangen und 1700 vollendet wurde, und ein Altarblatt von Brandel hat, einer Begrabniftapelle, einem obrigfeitlichen Brau-haufe, 5 Birthebaufern, 2 Mublen, einem Branntwein= haufe, 2 Jahr : und 4 Bochenmarften, einem Bunbargte und 3 Bebammen. Bon ben Schidfalen ber Stadt ift wenig befannt, ba die Feuersbrunfte im Suffiten = und 30jahrigen Kriege alle Urfunden gerftort haben. Im 3. 1421 murbe Gipel von ben Schlefiern überfallen, um fich für bie von ben Suffiten ausgeübten Graufamfeiten gu rachen, und nebft mehren Dorfern angegundet, und auch im 3. 1625 murbe es ein Raub ber Flammen.

EIPELDAU, EUPELTAU und LEOPOLDAU, ein im Mittelalter auch Alpiltowe genanntes großes Dorf ber Stiftsherrichaft Klofterneuburg in B. U. M. B. bes Ergberzogthums Dfterreich unter ber Ens und im Berbbegirte bes vierten Linien = Infanterie = Regiments, im Unfange bes Marchfelbes norbofflich von Bien geles gen, mit 94 Saufern, 750 teutschen Einwohnern, Die nebft bem Felbbaue fich vorzuglich mit ber Geflugelaucht und mit bem Ganfehandel beschäftigen, ber um fo ein= traglicher ift, als bie eipelbauer Banfe ihres fchmad= haften Fleisches und bes Fettes wegen fehr gesucht find, und noch immer von ber Beit Leopold's IV. her fich ber ihnen von biefem Furften ertheilten Brudenmauthfreiheit erfreuen, einer gum Defanate auf bem Marchfelbe bes wiener Erzbisthums gehörigen fatholischen Pfarre von 1950 Geelen, welche unter bem Patronate bes Stiftes Rlofterneuburg fteht und von brei Prieftern biefes regus lirten Chorherrenstiftes verfeben wird, einem fatholifchen Beneficiate zwischen ben Donaubruden, einer fatholifchen Rirche, einer Schule und 3 Schiffmublen. Dan rechnet ju biefer Gemeinde noch bie Gegend gwifden ben Bruden mit einer fatholifchen Filialfirche, 2 Gafthaufern, einem Raffeehause, einer Babeanstalt und 39 Schiffmublen; ferner bie Brigittenau mit einer Rapelle und 4 Wirthshausern, und endlich die schwarze Lacke mit einem Wirthshause und 2 Schiffmühlen. Die ganze von dieser Gemeinde eingenommene Gegend ist den Überschwemmungen der Donau ausgesetzt. (G. F. Schreiner.)
EIPOWITZ, Steindörfel, dohm. Benpowitz,

EIPOWITZ, Steindorfel, bohm. Wenpowit, ein der f. Stadt Pilsen gehöriges Dorf im pilsner Kreise bes Konigreichs Bohmen, von bem auch der Stadt Rofiegan einige Baufer geboren, am linken Ufer bes Ro-Ticgfaflugchens, norblich von ber Reichs-Saupt-Poft = und Commercialftrage gelegen, 14 Meile oftwarts von ber Rreisftadt entfernt, mit 62 Saufern, 434 czechifchen Ginwohnern, zwei obrigfeitlichen Bain : und vier Stahlbams mern, welche viele Schmiebeeisenwaaren erzeugen.

(G. F. Schreiner.)

EIRA, in ber nordischen Mnthologie bie Gottin ber Arzneifunft, bie burch ihre Bauberfrauter fur bie Gefunds-heit ber Gotter forgt. (Richter.)

EIRA - ή Elea - war eine Bergfeste im nord: westlichen Theile ber peloponnesischen Landschaft Deffenien in der Rabe ber arkadischen Grenze und bes Flugchens Reba, unweit bes Meeres. Diese Bergfeste ift burch ben zweiten meffenischen Rrieg berühmt geworben, sowie die Burg Ithome durch ben ersten. Für die Geschichte der meffenischen Kriege ift uns Paufanias die Saupt= quelle. Indessen hat er seine Erzählung aus zwei epischen Dichtern, bem Myron, welcher ben erften Rrieg befungen hatte, und bem Rhianos, welcher fich ben zweiten zum Gegenstand mahlte, geschopft. Daber tragt bes Paufanias Beschreibung ein burchaus poetisches Colorit an fich, und manche Schwierigkeiten treten bei genauerer Forschung entgegen *). Paufanias nun ergablt, bag in ben brei erften Sahren nach bem Musbruch bes zweiten meffenischen Rriegs von den Meffeniern unter Anführung bes helbenmuthigen Aristomenes, ber Seele bes ganzen Krieges, brei Schlachten ben Spartiaten geliefert worben waren, bei Dera, am Ebergrabe und beim großen Graben. In ben beiben ersten Treffen bestanden bie Messenier ben Angriff ber Spartiaten ruhmvoll, allein in bem britten er= lagen fie bemfelben, jeboch hauptfachlich burch bie Ber= ratherei bes mit ihnen verbunbeten Ronigs Ariftofrates von Arfadien, ber fich von ben Spartiaten hatte beftechen laffen. Ariftomenes ergriff baber bas lette Dittel fich gegen bie Unterbrucker feines Baterlandes zu vertheibigen und warf fich mit ben Uberbleibseln feines Beers in bie Bergfefte Gira. Dort hielt er fich eilf Sahre, machte haufig gludliche Musfalle und Streifzuge bis in bas laben Spartiaten nicht geringen Berluft bei. Allein bie Eroberung von Gira und ber Untergang ber Freiheit Meffeniens war vom Schidfal beffimmt; benn nach ber Dieberlage am großen Graben hatte Ariffomenes ben

belphischen Gott über ben Musgang bes Rriegs befragt und gur Untwort erhalten:

Wenn einft trinket ein Bock (roayos) bie fchlangelnben Fluthen ber Meba;

Richt mehr schus' ich Meffene, benn nab ift bann bas Ber-

Die Zweideutigkeit bes Drakels lag in dem Borte roayog, welches zwar gemeinhin einen Bod bezeichnete, aber bei ben Deffeniern auch einen wilben Feigenbaum bebeutete. Irre geleitet baher burch ben Musspruch: wenn ein Bod trinfet, huteten bie Deffenier mit größter Sorgfalt ihre Biegenbode, baß fie nicht aus ber Neba trinfen mochten. Aber ber Seher Theoflos erkannte es, wie ber Musspruch ber Pothia zu beuten fei. Ginen wilben Feigenbaum fand er an bem Ufer bes Fluffes, beffen Stamm fich fo febr über ben Fluß gefrummt hatte, bag einige 3meige beffelben bas Baffer berührten. Rur bem Ariftomenes zeigte er die verhangnifvolle Erscheinung, und beibe ftimmten barin überein, bag Meffeniens Untergang vom Schickfal bestimmt fei. Die Eroberung ber Bergfefte

Eira gefchah aber auf folgende Beife.

Die Deffenier beberrichten von ihrer Burg berab auch ben Fuß bes Berges, auf welchem biefelbe lag. Uberhaupt waren bie Spartiaten burchaus unerfahren in ber Kunst feste Platze mit raschem Erfolg zu belagern, und baher beschränkte sich ihr Angriff auf Eira auf eine bloße Einschließung und Beobachtung der Festung, um ihr möglichst alle Zusuhr abzuschneiden. Deshalb wohnten viele Meffenier außerhalb ber Mauern von Gira. Run war ein fpartiatifcher Stlave, ber bie Rinder bes Emperamos, eines angesehenen und reichen Spartiaten, weibete, mit ber Beerbe feines herrn gu ben Deffeniern übergegangen und weibete biefelbe feitbem im Bereiche ber Festung an ber Neba fur bie Deffenier. Un bem Fluffe machte er bie Befanntschaft einer Deffenierin, beren Mann ebenfalls außerhalb ber Mauern von Gira wohnte. Es entspann fich ein Liebesverhaltniß zwischen beiben, und ber Stlave besuchte bie Frau, wenn ihr Mann bie Bache in den Festungswerfen hatte. In einer regnichten und sturmischen Nacht traf diesen Messenier wiederum die Wache; der Hirte kam daher zu bessen Frau. Da nun aber auf den Mauern kein Schutz war gegen den Regen und Sturm, so kamen die Wachter überein nach hause au geben; benn bei folchem Better fcbien fein feinblicher Ungriff erwartet werben gu tonnen. Dazu waren bei ben Spartigten bie Ronige abwefent, und Ariftomenes lag an einer Bunde barnieber, welche er einige Tage qu= bor in einem Gefechte mit ben Spartiaten erhalten batte, als er einen fephallenischen Gaftfreund, welcher Gira mit Betreibe verforgt hatte, befreiete. Um fo leichter alfo fonnten auch bie Bachter, ba Ariftomenes bie Bachen nicht zu untersuchen vermochte, ihre Poften verlaffen. Der Meffenier fehrte baber vollig unerwartet gu feiner Frau verstedte ihren Liebhaber eiligst und vernahm bann auf ihre Nachfrage die Erzählung des Mannes, weshalb er gegen alles Bermuthen nach Saufe gekommen sei. Aber auch der hirte horte in seinem Berfted alles mit

^{*)} Rach Paufanias (IV, 15) begann ber zweite meffenische Krieg Olymp. 28, 4 - 685 vor Ehr. Geb. Er erzählt barauf, baß bas erfte Treffen, bei Dera, im erften Jahre nach bem Aufftande geliefert fet; diefem folgten bann in dem zweiten und britten Jahre die beiben andern Schlachten. Dem zufolge mußte die Schlacht beim großen Graben ins I. 682 fallen. Run behauptet Paufanias im 17. und 20. Capitel, daß die Belagerung von Eira nach diefer Schlacht eilf Sabre gebauert habe; bas führt auf bas 3. 671. Allein im 28. Capitel bemertt berfelbe, Gira fei eingenommen und der zweite messensiche Krieg beendigt im ersten Jahre der 28. Olympiade, mithin im 3. 668 vor Spr. Geb. Der Widerspruch, in welchen der Schriftsteller mit sich selbst gerath, beteägt vier Jahre. Deshalb hat Corsini in den Fast. Att. II, 1. p. 37 den Ansang des Krieges auf Olymp. 24, 4 angesest.

an. Augenblidlich war fein Entschluß gefaßt; er machte fich in ber Stille bavon, manbte fich an feinen ebema= ligen herrn, Emperamos, welcher in Abwesenheit ber fpartiatischen Ronige ben Oberbefehl vor Gira führte, und versprach, demselben zum Besits von Sira zu verhelfen. Emperamos war bereit. Der Hirte, des Weges und der Ortlichkeit kundig, subrte unter fortdauerndem Regen und Sturm die Spartiaten zur Burg hinan. Diese wurde unbemerkt mit Leitern erstiegen. Erst das Bellen ber Bunbe verfunbigte ben Meffeniern bie nabe Befahr. Jeber lief, wie er war, ju ben Baffen. Auch ber ver-wundete Ariftomenes und der Geber Theofios erschienen. Alle leifteten ben tapferften Biberftanb, wenngleich Arifto: menes und Theofics überzeugt waren, bag bem Mus: fpruche ber Potbia gufolge ber Untergang Deffeniens nabe fei. Dennoch wollte feiner von ihnen auch in bem letten Augenblid burch Frigbeit bas Baterland verrathen. Sie brachten Rampfer gufammen, ermahnten und führten fiet allein in ber Nacht wurde ber Rampf nicht entschies ben, benn bie Spartfaten vermochten ungeachtet ihrer Starte wegen Untenntnis bes Ortes und bei bem Regen und Sturm, ber auch bie Fackeln nicht brennen ließ, nichts auszurichten und in Eira weit vorzubringen. Bei Nagesandruch wurde ber Kampf mit größerer Beftigkeit erneuert. Minner und Weiber stellten sich gleich fuhn und mutbig bem Keinde entgegen, um ihn wieder aus ber Wefte binausgumverfen. Richt blos von ben Dachern fiblenberten bie Weiber Steine und anderes Befchof auf bie Sparthaten, sondern fie fochten fogar unerschrocken in ben Reiben ber Manner, um lieber ben Tod, als bie Anerbeitbaft au erdulden. Aber immer schlimmer wurde bas Albetter Dagel, Donner und Blitz schreckten die Be-tagerten, mabrend die Spartiaten es für gunstige Zeichen amfaben. Es tam aber hinzu, daß die Spartiaten den Wellentern an Babl bei weitem überlegen waren, und baber burch oftere Ablofungen immer erneuerte Rrafte ben mehr und mehr ermatteten Meffeniern entgegenstellen tonnten Deffenungeachtet dauerte ber Kampf brei Tage bindurch fort. Da waren alle Meffenier durch Bachen, Anffrengung, Bunben, Regen und Sturm erichopft. Abeoftos rieth baber bem Ariftomenes, ba Deffeniens Untergang langft icon von ben Gottern beichloffen fei, in moge er bie Überbleibfel bes Bolks und fich felbft retten, und fur beffere Beiten erhalten. Er aber fturgte nd unter Bermunschungen gegen bie Spartiaten in ihre Dieihen und suchte und fand den Tod, nachdem er sein Derz mit Feindesblut gesättigt hatte. Aristomenes aber von nach Arkadien ab und überließ den Spartiaten den Wesses von Eira. Auf diese Weise wurde Messenien unterworzeiten messenischen Kriege den Spartiaten unterworzeit.

EIRENE (Irene), Elońen, die Friedensgöttin, die jungste ber horen, also Tochter des Jupiter und der Themis. Bakchplides beim Stodass c. 53 schildert sie in Irene ist die Mutter des Reichthums; sie gediert die Willithe sustander Gefange. Unter ihrem Schucke wers den auf den Altaren der Götter Rinder und Schafe geopfert. Sie ist die Pslegerin sesslicher Tanze, froher

Mahle und der Bettkampfe. Wo sie herrscht, umweben Spinnen die Schilde, rosten die Schwerter, werden die Speere von Burmern zerfressen und die Ione der Kriegsposaune schweigen. Aber desto mehr erschallen von der Jugend die Lieder der Freude, und das Geräusch des Kampses verscheucht nicht den Schlaf. Man stellte sie dar mit einem Palmenzweige, und wie sie entweder eine Wassenrustung oder ein Bundel Wassen mit dem Fuße tritt oder den Janustempel verschließt. (Richter.)

EIRENE (Zoophyta), eine von Eschschold in bessen Spstem ber Acalephen (Berlin 1829) aufgestellte Mebusengattung aus der Familie Geryonidae der Scheibensquallen ohne Keinwülste (Discophorae cryptocarpae), zwischen Saphenia und Lymnorea eingeordnet. Peron stellte die ihm bekannten Arten unter Oceania und Melicerta, Lamarck zu Dianaea. Als Kennzeichen sind ausgegeben: Ventriculus —? Cirrhi marginales plures. Pedunculus apice brachiis simbriatis. Hiernach bessehet das einzige Mersmal in den an der Spise gesteberten Armen, weshald die Gattung wol eingezogen werden könnte. Die Arten sind: 1) E. Endrachtensis (Dian, endr. Freycinet Voyage Zool. t. 84. f. 2), haldfugelig, rosensaben, mit sechs sehr langen Girchen und rundlichem Stiele. Westäuse Neuhollands. 2) E. viridula. Peron., sast glockensörmig; der Stiel pyramidal, vierarmig; die Tentakeln sehr kurz. Im englischen Kanale. 3) E. gibbosa. Peron., sast dalbsugelig, auf der Rückenseite vier Erhöhungen; der Stiel vierarmig, die Tentakeln sehr kurz. Bei Nizza. 4) E. digitale Fabricius (Fauna groenland. 366), glockensörmig, durchscheinend, gestreift, am Rande gelbe und weiße Eitlen. In der Bassinsbai.

EIRESIONE, Eloeouwn, bei ben Griechen ein mit Wolle umwundener und mit Früchten geschmückter Erntefranz von DI- und Lorbeerzweigen, den Knaben an den Herbst und Frühlingssesten Pranzessa und Thargelia, während dem Helios und den Horen geopfert wurde, unter Gesang umhertrugen und der dann an der Hausthür aufgehangen wurde. Auch der dabei angestimmte Gesang, in welchem man um Jahressegen und gedeihliche Witterung die Götter anslehete, oder ihnen dasur dankte, führte denselben Namen, der dann auch auf allerlei Bettellieder ausgedehnt wurde, wie man eines noch unter den Epigrammen (Hom. XV.) sindet. Man nannte auch so den mit Wolle umwundenen Stab der athenischen Herolde und den Kranz, den man Todten zu Ehren aushing. (Riehter.)

Eirik, f. Erich. EIRIKR, ohne Beichen bes Nominativs Eirik, ift bie altnordische und noch jest islandische Form von Erik (teutsch Erich). Die vielen andern Erike werben unter

(teutsch Erich). Die vielen andern Erife werden unter Erif, und nur ber alte islandische Geschichtschreiber hier unter Eirifr betrachtet. (Ferdinand Wachter.)

EIRIKR ODDSSON, burch fein Bert Hryggiarstykki ') wichtig als Quelle fur bie Geschichte Harallo's

¹⁾ Ruden: ober Rudgratftud, Dorsi particula s. segmentum; nach einer andern, aber nur in einer hanbichrift vortommenben, Lesart Hrygdharstykki, Traurigfeitöftud, welches allerdings für den Gegenstand jener Geschichten passen ware.

Billi's und feiner Sohne Sigurd, Enftein und Ingi und beffen Gegner Sigurd Slembir, welches war ein weifer Mann, ber fich in jener Beit lange in Norwegen aufhielt. Einige Erzählung 2) fchrieb er nach ber Borergablung 3) Sakon's Magi's, eines Lendsmannes 4) ber Haralldefohne. Saton und feine Gohne waren bei allen biefen Streitig: feiten und Berathschlagungen '). Roch anberer Manner Berichte gebenkt er, die das, was sich zutrug, sahen; aber einen Theil schrieb er nach dem, wie er es selbst borte ober sah'). Unter den Mannern, aus beren Munde Eirifr Nachrichten ju feinem Geschichtswerke schöpfte, war besonders Sallr, ber Sohn Thorgeir's Laknir's (des Arztes), ein Sirbmardr bes Konigs Ingi's. Bon ihm heißt es in Beziehung auf bas, was der in der Schlacht gefangene Sigurd litt, und wie er fich babei betrug: Sallr, ber Sohn Thorgeir's Lafnir's (bes Arztes), war bei biefem Greigniffe jugegen; er fagte es Girifen Dobsson, aber biefer schrieb nach biefer Erzahlung. Sierauf folgt Die Stelle von Girif felbft und feinem Gefchichtswerke. Dann folgen Ungaben von bem, was Sallr bem Girifr erzählt hat, und zwar auf eine Beife, baß fich baraus fchließen lagt, baß Eirit's Geschichtswerk in bie Ge-Schichtswerke über Sarallo Gilli und feine Gobne und Sigurd Stembir burch Snorri Sturlufon und ben Un: genannten und ben fpateren Berfaffer ber Gaga Gi= gurbar Glembibiacus fast wortlich aufgenommen war. Daß Girif in biefen Geschichtswerken nicht genannt wirb, Läßt sich badurch erklaren, einmal in allgemeiner Be-ziehung, weil sie größeren Sammlungen angehören, und es also schon genug war, wenn in den Geschichtswerken über Harallo's Gilli's Sohne im Allgemeinen erwähnt ward, daß Eirit's Wert auch die Gefchichte Barallo's Billi's enthielt, und zweitens in Beziehung auf besondere

Gelegenheiten lagt fich fchliegen, bag Girit und feine Gewährsmanner in ben Geschichtswerten über Sarallb Billi barum nicht angeführt wurden, weil es nicht nothig fchien. Mus ber Stelle über Sigurd's Stembir's Leiben und Standhaftigfeit geht recht beutlich bervor, warum gubor von Girit's Buche gehandelt, und bann fein Gemahremann Sallr, welcher bei jenen fchrecklichen Muftritten jugegen mar, fo oft aufgeführt wirb. Es ift bier namlich von Dingen, welche ben Schein des Unglaub-lichen an sich tragen, die Rede, und deshalb mußte der Geschichtschreiber, ber aus Eirit's Buche schöpfte, wieder-holt, auf bessen Gewährsmann hallr hinweisen. Diese Absicht bes Geschichtschreibers bas, was man leicht bezweifeln konnte, als geschichtlich wahr zu erweisen, geht auch aus ben andern Stellen, wo Erikr Dobsson und seine Gewährsmanner angeführt werben, beutlich hervor. Bon Erifr Dobsfon's Schrift reben, wie D. E. Duller ') bemertt, Torfaus "), Guhm "), Salfban Ginarfen 10), und Thorlacius 11) ber altere auf eine Beife, baß fich ver= muthen lagt, fie fonnten noch als eine besondere Schrift aufgefunden werben. Doch findet fich biefe Sanbichrift nirgenbs in ber Urnamagnaifchen Sammlung ober in ber foniglichen ober in irgend einer Privatfammlung in Ropenhagen. Man hat hier zwar in Privatsammlungen ein sogenanntes Hryggiarstykki, wovon eine Abschrift auf ber königlichen Bibliothek ausbewahrt wird; aber bieses fängt mit Magnus' des Guten Regierung an, stimmt meistentheils mit dem Flateyarcober überein, und in dem Folgenden mit ber Grodinffinna, und ift alfo eine von Girif Dbbsfon's Arbeit gang verschiedene. Salten wir bas, mas bie Genannten von Girif's Arbeit fagen, mit bem genauer jufammen, mas Snorri Sturlufon außert, fo wird es wahrscheinlich, daß sie von Eirit's Buche nicht mehr gekannt haben, als was Snorri Sturluson berichtet 12). Je vollständiger Eirit's Arbeit in Snorri Stur-Iufon's und des Ungenannten große Gefchichtswerfe auf= genommen ober fur biefelben benutt mar, um fo leichter wird erklarlich, warum Girif's Buch, ob es gleich fur bie Geschichte jener Zeit so wichtig war, nicht mehr als eine besondere Schrift auf uns gekommen ift, weil sie nicht mehr nothig schien. Nach P. E. Müller läßt sich aus ben Stellen in der Heimskringla, in welchen Eirikr Obdsson citirt wird, schließen, daß seine Schrift eigent=

²⁾ frasögn, wörtlich Davonsagung, Erzählung, Darstellung.
3) fyrirsögn, Borsagung.
4) Nominativ Lendr-Madr, belehnter Mann, Lehnbaron.
5) Snorri Sturluson, Saga af Sigurda, Inga ok Eysteini Cap. 11 bei Peringstidlt 2. Th. S. 333, große Ausgabe ber Heimstringla 3. Bb. S. 348. Der Ungenannte, Saga Inga konüngs Haralldssonar ok braedra hans Cap. 12 in den Fornmanna-Sögur 7. Bb. S. 226. Bergl. das 4. Capitel der Saga af Sigurda, Inga ok Eysteini bei Snorri Sturluson, große Ausgade der Heimstringla 3. Bd. S. 333. 334, wo es heißt: "Run ist zu sagen von den Söhnen Haralld's und Sigurd Slembit, "Aun ist zu sagen von den Söhnen Haralld's und Sigurd Slembit, wie der verständige und vernünstige Mann (vitr madr ok skynsamr) Ciriks Oddsson gesagt hat, und diese Erzählung (frasögn) ist des Hard geschrieden wurden; aber er selbst und seine Söhne waren in allen diesen Fahrten und Schlachten, und hatten von alten andern Fahrten Kunde." Bergl. die Saga Sigurdar Slembidiacus Cap. 5 in den Fornmanna-Sögur, nur daß es hier heißt: "ok er thessi fråsögn mest eptir sögo Hákonar maga lenz manns," und ist diese Erzählung meist nach der Erzählung Hafor's Magi's (d. h. des Schwagers), und weiter unten: "aber er selbst und seine Söhne waren in diesen Kahrten und in den meisten Schlachten.
6) En orri Sturluson a. a. D. Cap. 11 und der Ungenannte in der Inga-Saga. Bgl. die Saga Sigurdar Slembidiacus Cap. 5. p. 339, wo es von Eirst Oddson heißt: "ihm waren biesen Männer den kahrten kurden, bet genannt werden; der (nämlich Eirikr Oddson), welcher die Saga (Geschichte) schrieb, hat auch mehre wahrheitliebende Männer zu dieser Erzählung) genannt.

⁷⁾ Undersögelse om Snorros Kilder og Trovaerdighed im 6. Bde. der großen Ausgade der Heimskringla S. 330. 8) Hist. Norweg. Vol. I. Prolegomena. 9) Kritist Historie 4. Decl. Fortale S. VIII. Das Manuscript in der Arnamagnäischen Sammung, von welchem Suhm meint, daß es Bruchstück von Eiriks Hryggjarstykki sei, kann es nicht sein, da es einen weit ättern Theil der norwegischen Geschicke angeht, als den, über welchen Eirik Oddsson geschrieben hat. 10) Sciagraphia historiae literariae islandicae p. 116. 11) In der Anmerkung zu Snorri Stursusson Saga af Sigurdi, Inga ok Eysteini in der großen Ausgade der Historiala 3. Bd. S. 333, wo Thorlacius bemerkt: "Hic Ericus Oddi S. Ottonis filius, auctor est Historiae Norvegicae, quae vulgo Hryggiar stykki vocatur, Regum Haraldi Gilli, Magni Caeci et Sigurdi Slemberi vitas continentis. Ab hoc vero, utpote scriptore paulo antiquiore, auctorem nostrum plurima mutuatum, quis miretur?" 12) P. E. Müller a. a. D. S. 330.

lich nichts als eine Darftellung von Sigurd's Stembibiacus Thaten gewesen. Dieser Annahme wiberspricht jeboch Snorri Sturluson, wenn er bemerkt, bag in Girit's Buche von Harallb Gilli und feinen Sohnen und von Magnus Blindi und von Sigurd Slembir, und gwar bis zu ihrem Tobe gefagt werbe. Warum aber ber Gefchichtschreiber feinen Borganger Girifr nur in Begiebung auf Cirik Slembir's Geschichte anführt, erklart sich hin-langlich baraus, baß er es hier fur nothig hielt, weil hier Mehres vorkam, was ohne hinlangliche Belege hatte in Bweifel gezogen werben fonnen. Die Benennung Grnggiarfinfti (Rudftud) foll wol nicht überhaupt ein Bruchftud eines Geschichtswertes anzeigen, fonbern bezieht fich wol barauf, bag fein Geschichtswert im Bergleiche mit benen, welche die gange norwegische Geschichte umfaßten, nicht ein Ganzes, fondern nur ein Stud fchien. Die Berfe bes Sigurd's Stembir's Thaten besingenden Iwan, Ingemund's Cohnes, find nach P. E. Muller in die Er= Jahlung entweder von Girifen Dbosson felbst oder von Snorri Sturluson eingefügt. Daß bereits Girift Dbosson von bem Gebichte Gebrauch gemacht bat, fann man aus ber Morfinffinna ichliegen, welche oft wortlich mit Snorri Sturlufon übereinstimmt, und einen Theil mehr Berfe, als Snorri bat, und die meiften Stellen bei Enorri, wo Girifr Dobsson citirt wird, auf eine Beise anführt, welche zu beweisen scheint, daß sie aus Eirik Dobsson's eigener Schrift genommen sind. Sieraus folgt zugleich, daß auch Snorri Eirik's Obbsson's Schrift fast unverandert in seine Geschichte einverleibt haben muffe. Die Morfinffinna enbet mitten in bem 28. Capitel ber Saga von ben Ronigen Sigurd, Enflein und Ingi ziemlich abgebrochen 13). Sieraus lagt fich vielleicht am beffen erflaren, warum Eirif's Dbbsfon's Geschichtswerk Groggiarftyffi bieg. Er hatte zwar bie Geschichte ber Barallbefohne auch bis zu beren Tobe geführt, aber ben letten Theil ihrer Geschichte fehr abgebrochen bargeftellt, fodaß es nur ein Bruchftuck fchien, ba ber erfte Theil ihrer Geschichte und besonders bie Thaten Sigurd's Slembir's fo umftanblich behandelt

waren. (Ferdinand Wachter.)

EIRKTE — ή Είρκτή, Polyd. I, 56. Έρκτή Φρούριον Diodor. Exc. p. 506, 36 und Ερκτῶν δχύρωμα ibid. p. 498, 55 ed. Wesseling. — ist ber Name eines Castells auf Sicilien, welches in zwei verzschiedenen Kriegen berühmt geworden ist, zuerst in dem Feldzuge des Pyrrhos auf Sicilien, dann am Ende des ersten punischen Krieges. Nachdem nämlich der König Pyrrhos die seste Stadt Eryr den Carthagern genommen hatte, eroberte er die Stadt der Zätiner und das Castell Cirte, und ward dadurch Herr von dem ganzen carthagischen Gediet auf Sicilien mit Ausnahme von Litydon. Bichtiger waren und genauer unterrichtet sind wir von den Berhältnissen dieses Orts durch Polydios in der Geschichte des ersten punischen Kriegs. Als der große carthagische Feldherr Hamilfar Barkas im 18. Jahre jenes Kriegs mit der gesammten Seemacht der Carthager die Küsten des südlichen Italiens angegriffen und verwüsset

hatte, fo landete er im Gebiete von Panormos auf Gicilien und befette jenes Girfte. Polybios bedient fich babei bes Ausbrucks ent rig Elouris, um baburch anzubeuten, baß Samilfar bie gange umliegenbe Gegend von Girfte in Befit genommen habe. Diefer fefte Puntt lag gwifchen Ernr, welches bamals in ben Sanden ber Romer war, und Panormos. Polybios befchreibt benfelben mit ber ihm eigenen Genauigfeit. Es nahm namlich bes Samilfar fefte Stellung eine Sochebene ein, welche boch und fteil uber bie Umgegend hervorragte und 100 Stabien = 24 teutsche Meilen im Umfange hatte. Der ganze kandstrich war fruchtbar, und sowol zur Viehzucht als zum Acerbau geeignet. Un der Seeseite befand sich ein Hasen, tief genug für jegliche Schiffe, geräumig und sicher, und besonders günstig gelegen sur die, welche von Drepanon und Lilybaon nach Italien segeln wollten. Außerdem hatte diese Bergebene eine isolirte Spize, die über Alles bervorrecte und meleich als Burg und als Marte diese hervorragte, und jugleich als Burg und als Barte bies nen fonnte, benn von bort war die gange unterliegenbe Begend zu überfeben. Dies war bas eigentliche Girfte. Bugange hatte biefe fefte Wegend nur brei, einen an ber Gee: und zwei an ber Lanbfeite, allein fie maren alle fehr beschwerlich und fonnten fehr leicht vertheibigt wer: ben. Deshalb vermochte fich Samilfar in biefer broben= ben Stellung mehre Sahre bis jum Frieden ben Romern gegenüber nicht allein zu halten, sondern auch ihnen berben Berluft beizubringen und fie in gefahrvolle Lagen zu verfegen. Sieht man fich nun auf ber jebigen nordweftlichen Rufte Siciliens um, fo ift die von Polybios beschriebene Gegend mahrscheinlich in ber Rabe bes heutigen Capo di St. Vito gu fuchen, benn fublich von bemfelben findet fich eine bobe Bergebene und auf berfelben liegt ber bie gange Umgegend bominirenbe Berg Baibo. Das wird alfo Spieirtte und Girtte fein. (L. Zander.)

Els, heißt Wasser in fester Gestalt. Die chemischen Eigenschaften bes Körpers stimmen also ganz mit benen bes Wassers überein und wir haben hier nur die Bilbung bieses festen Körpers, sowie die physischen Eigenschaften besselben nebst der Art seines Borkommens zu betrachten.

1) Temperatur bes Gefrierens. Wird reines

Daffelbe, so verwandelt es sich, zumal wenn die Temperatur von O'R. die Luft freien Jutritt zu dem Wassender und wie der Euchtliffig ist, ein Stucken Ges auge es more beneften for bei der Erhaltung zusammenzieht, so lange bis es eine Temperatur von etwa 3,5 R. oder 4,4 Celsius erreicht hat. Es hat nun das kleinste Bolumen erreicht, bei noch weiter fortgesetzer Erkaltung dehnt es sich dagegen aus Neue aus und wenn seine Temperatur mit dem Nullpunkte der Thermometerscale von Reaumur oder Celsius zusammensällt, so ist das Bolumen wieder ebenso groß als dei 6°,6 R. hat dei dieser Temperatur von 0°R. die Luft freien Zutritt zu dem Wasser und wird es zugleich erschüttert, oder wersen wir, wosern die ganze Masse noch slüssig ist, ein Stückhen Eis in dasselbe, so verwandelt es sich, zumal wenn die Temperatur des Raumes, in welchem der Versuch gemacht wird, tief unter Null ist, mehr oder minder schnell in einen sessen werden oder so lange jedoch dieser Versuch auch sortzgeset werden oder so kalt auch der Raum sein möge,

in welchem bas Baffer fich befindet, ftets bleibt bas Thermometer auf bemfelben Puntte fteben, wofern nur erft ber Proceg bes Gefrierens angefangen hat. Diefe Temperatur ift genau bieselbe, bei welcher bas in ein warmes Bimmer gebrachte Gis aufthaut und fich in Baffer verwandelt, und man hat diese feste Temperatur beshalb bei ber Conftruction ber Thermometer als einen Fundamentalpunkt benutt und mit dem Namen bes Ge= frier= ober Thaupunttes bezeichnet. Nur bann, wenn bas Baffer Salze enthalt, gefriert es bei tieferen Temperaturen, boch ift biefes Phanomen verwickelter und

gebort mehr in die Betrachtung ber Galze. Wenn man biefen Procef indeffen genauer verfolgt, fo zeigen sich manche merkwurdige und fur ben ganzen Saushalt ber Natur wichtige Erscheinungen. Gießen wir bas Waffer in ein großes Glasgefaß und mengen bem= felben fein gertheilte Studden folder Rorper bei, beren Dichtigkeit etwa ber bes Baffers gleich ift, wie 3. B. Sarzstaub, so vermogen wir nach ben Erfahrungen von Rumford an ber Bewegung biefer Theilchen mit Leichtig= keit die Stromungen zu erkennen, welche im Innern ber Maffe stattfinden. Wenn, wie biefes meistens der Fall ift bei allem Baffer, welches wir auf ber Erbe antreffen, Die Erfaltung an ber Dberflache beginnt, fo erhalten bie Theilden wegen ihrer Busammenziehung eine größere Dichtigkeit als bie tiefer liegenben warmeren, und so finken Die falten Theile in die Tiefe, mahrend die warmeren nach ber Dberflache steigen. Go erfobert bie ungleiche Dichtigkeit bes Baffers bei verschiebenen Barmegraben, bag wir eine von Dben nach Unten abnehmenbe Temperatur finden, was in großen Lanbfeen, in die fich nur geringe Baffer= maffen ergießen, um fo mehr ber Fall fein muß, ba auch ihre Dberflache zunachst von ber Sonne erwarmt wird. Diefes bauert fo lange, bis bei langfamer Erfaltung bie gange Baffermaffe bie Temperatur von 34° R. hat. Bird nun die Oberflache weiter erfaltet, fo haben die hier lies genden Schichten eine geringere Dichtigkeit als die am Boden besindlichen, wir finden daher jest von Oben nach Unten eine zunehmende Temperatur, bis bei fortgesetzter Erkaltung die Oberfläche gefriert. Dauert die Kälte noch länger fort, so erstreckt sich die Eisbildung auch zu ben tieferen vorher warmeren Schichten, und es verbreitet fich baber bas Gefrieren von ber Dberflache bes Baffers nach Unten, wofern nicht anomale Berhaltniffe eintreten, wie biefes bei bem fogleich zu betrachtenben Grundeise ber Fall ift. Es zeigt sich bei diesem Vorgange sehr deutlich die große Weisheit, die wir so hausig bei den Operationen ber Ratur beobachten. Rabme namlich bie Dichtigfeit bes Baffers bis jum Gefrierpuntte ju, fo wurden wir auch alsbann bie talteften Schichten am Boben finden und mahrend die Oberflache des Waffers noch ziemlich warm ware, murbe es bereits am Boben gefrieren, diefes Gis aber murbe nun von ber Sonne des folgenden Sommers nicht mehr geschmolzen werben, und fo hatten fich alle Fluffe ber Erbe langft in jufammenhangenbe Gis= maffen vermanbelt.

Soll bas Gefrieren bes Baffers bei großer Ralte por fich geben, fo ift erfoberlich, bag bas Baffer erfchut= §. 207.

tert werbe ober bag wir ein bereits gebilbetes Gisftud hineinwerfen, nur in biefem Falle ift bie Temperatur bes Gefrierens bie oben ermabnte. Wenn bagegen Baffer, namentlich in verschloffenen ruhig bingestellten Gefägen, einer großen Ralte ausgefett wird, fo fann es bebeutenb erfaltet werben, ohne daß es gefriert. Fahrenheit scheint ber Erste gewesen zu sein, welcher diese Erscheinung am 2. Marz 1721 beobachtete). Er hatte in einer Glaskugel von einem Boll Durchmeffer etwas Regenwaffer aus= gekocht und dann luftleer durch Zuschmelzen der mit der Kugel verbundenen Röhre eingeschlossen. Dieses Wasser war bei — 7°,5 R. noch slussige Als er die Spige der Röhre abbrach, so erfüllte sich das Glas augenblicklich mit Eisz frustallen; spatere Berfuche überzeugten ihn jedoch, daß die Erschütterung, teineswegs aber ber Luftzutritt bie Ursache des Gefrierens war. Diese Versuche wurden bald barauf von Triewald?), Musschenbrot?), Mairan!) und Undern wiederholt, doch machte Micheli du Erest zuerst genauere Versuche. Indem er die Kugel eines Thermometers in die Wassermasse selbst stecke, so erkannte er, daß diese eine Temperatur von — 4° R. hatte; wurde dieses Wasser durch Erschütterung zum Gefrieren gebracht, so siege seine Temperatur sehr schnell bis zu 0° R. und ebendieses sand de Luc bestätigt °). Späterhin haben San = Luffac bie Erfaltung bis ju - 9°,6 R. und Dal-ton bis zu - 11°4 R. getrieben, ftets aber zeigte fich bann, wenn folches Baffer gefror, ein plogliches Steigen bes Thermometers bis zum Gefrierpunkte.

2) Latente und fpecififche Barme bes Gi= fes. Blad, welchem wir überhaupt die erfte Kenntnig von ber latenten Barme verbanten, bestimmte bie Große berfelben gunachft beim Übergange bes Gifes in Baffer. Mischen wir ein Pfund Gis von 0° mit einem Pfunde bis ju 62° R. erwarmten Baffers, fo erhalt bie Difchung eine Temperatur von 0°, also ebenso viel als bas Gis vorher hatte, bie 62° Barme bes Baffere find also vol= lig verschwunden und bazu verbraucht, ben fluffigen Bu-ftand zu bedingen. Deshalb nennt Black biefe 62° bie tatente Barme bes Baffers. Dafur geben Bilde 58°, Lavoifier 60° R., und biefe lettere Große, welche mitten zwischen ben beiben anbern Bestimmungen liegt, wird all= gemein als bie naturgemäßefte angefeben (f. ben Urtitel

Wärme).

Wenn umgefehrt bas Baffer aus bem fluffigen in ben festen Bustand übergeht, so wird biese Warme wie= ber frei. Daber verhindert bie Gierinde, welche fich auf ber Dberflache bes Baffers bilbet, bas ichnelle Gefrieren ber tiefer liegenben Daffen, benn bie Barme, welche bei ihrer Bilbung frei wird, erhöht die Temperatur der letzteren; daher steigt auch die Temperatur des Wassers, welches dis zu mehren Graden unter 0° erkaltet und dann durch Erschütterung zum Gefrieren gebracht wurde, plotzlich auf 0°, denn die Eistheilchen, die sich eben bilden, geben sogleich die Warme her, welche vorher vom Wassellen fogleich die Warme her, welche vorher vom Wassellen

¹⁾ Phil, Trans. 1724. No. 382. 2) Phil, Trans. No. 3) Tentamina Acad, del Cimento p. 186. Bom Gife, 3. und 4. Capitel. 6) Idées sur la Météorologie

fer gebunden wurde, und indem biele frei wirt, folgt barand eine Erwicumng ber ganzen Masse. Diele große Menge von Bieme, welche bas Eis beim Schmelzen binbet, ist auch Urlache, das Sitschollen im Frücklunge bei lechafter Sunvirlung der Sonne und erdibter Zentperatur is lange legen bleiben, ehr sie vollig geschmolzen merken.

Und eine etrafiche Beile als tie beim Gefrieren frei werbente Berme bie Erfaltung ber ibrigen Baffermaffe mer O verhindert, tann auch tie Ertaltung anderer Rorver baburch verkindert werden. Einen auffallenden Berfach bieler Art feilte be la Beche in Genf an. Er feste ei Theile Baffer, mit einem Theile El bedeckt, einer Adte von - 9° St. aus. Das El blieb fluffig, fo lange das Baffer nicht gefroren war, und gerann erft brei Stunden, wahrend anderes, baneben flehendes DI, wenige Minuten nach bem Anfange bes Berluches gefroren war. Bei einem andern Berfuche hatte das El eine Temperatur von — 0°,6 R., als das Baffer zu gefrieren aufing; als nun die ganze Baffermasse gefroren zu sein ien, fiel feine Barme auf - 4° R., es blieb aber noch Bets fluffig. Als dieses endlich fest geworden war, sank das Zhermometer bis zu — 9° R. Als die Flasche mit zwei Theilen Baffer und einem Theile DI einer Tempe: ratur von + 0°,6 R. ausgeseht wurde, gefror das Di sehr bald, wahrend das Baffer noch fluffig blieb. Burbe es aber nun einer Ralte von - 8° R. ausgesett, fo thaute es jum Theile auf, als bas Baffer jum Gefrieren tam, und erftarrte erft aufs Neue ganz wieder, als alles Baf= ser gefroren war. Obgleich das DI bei einer Temperatur erftarrt, welche etwas über O liegt, fo wurde es, un= eachtet bes niedrigen Thermometerstandes, boch von der Barme fluffig erhalten, welche beim Gefrieren bes Baf-fers frei wurde. Bar jeboch ber Zhermometerftanb nur ein wenig über Rull, fo konnte bas Baffer babei nicht gefrieren, wol aber erstarrte bas DI; sowie jeboch bas Sanze einer großen Ralte ausgesett wurde, so fing bas Baffer an ju gefrieren, es wurde Barme frei und ein Theil bes erftarrten Dies geschmolzen, welcher erft bann wieber fest wurde, als alles Baffer fich in Gis verwan: belt hatte, wo bann naturlich bie Mittheilung ber Barme ein Enbe hatte.

Die Barme Capacitat bes Gifes ift nach einer Befimmung von Kirwan 0,9 von ber bes Baffers.

3) Krystallisation des Eises. Die regelmäßige Gestalt der Schneesiguren hatte schon altere Physiser in große Berwunderung geseth, und noch lange bevor Untersuchungen über Arystallographie überhaupt angestellt wurzden, hatten dieselben zu mancherlei Bemerkungen über die Wirtung der Naturkrafte Beranlassung gegeben. Doch erst in neuern Zeiten, wo besonders durch Haup dieser Gegenstand bei allen Korpern der anorganischen Natur geprüst wurde, ist es möglich gewesen, diese Erscheinungen unter einem allgemeinen Gesichtspunkte auszusaffen. Indem ich daher auf die Artikel Krystall und Krystallisation verweise, schränke ich mich hier ganz auf die Thatssachen ein, welche die Gestaltung des Eises betreffen.

Betrachtet man bas Gefrieren von ruhig fiehenbem

Beffer bei mefiger Reite, fo findet men, bef bem Rade bes Befährt eine Gienabel ausgeht und fich oft pieni weit in bas Baffer erftredt. Rach einiger Zeit bibe fich mehre Rabein, welche fich unter einander burch ben. Betrachtet man aufmertfamer einen folchen aus ben Baffer genommenen Rorper, fo ertennt man meiftens, baf er von Chenen eingeschloffen ift. Bon biefen Rebein ge ben nicht felten ambere feitwarts aus, wobei aber fi Winkel von 60° ober 120° zwischen ben einzelnen Re beln gebildet werben. Indem fich auf biefe Urt eine große Renge von Rabeln icher bie Oberflache bes Baffers ant breitet, werben nicht selten gleichseitige Dreiecke von ihner eingeschloffen, und diese werben nach und nach von abnliche Etrablen ausgefüllt, welches so lange bantert, bis bie geme Oberfläche gleichsbrung eben ift. Ift biefes gescheben, fo ver größert fich die Dide ber Sismaffe bei fortbauernder Ralte nach Unten; auf ruhig flehenden Gewässern dauert webescheinlich diese krystallinische Bildung und namentlich die sed Ausspringen ber Rabein noch langere Beit fort; schad firbmende Fluffe aber reißen biese Afte haufig fort, mb es scheint auch die untere Seite bes Gifes ziemlich eben m sein. Benn bann beim Aufgehen ber Fluffe Gisiche auf bem Lanbe langere Beit ber Einwirfung ber Luft anb geset find, so erkennt man nicht selten zwei paralle Schichten barin. Die obere zuerft entftanbene befick aus einem compacten Gife, welches beim Berfcblagen i nen muscheligen Bruch zeigt; bie zweite Schicht zeifet in lauter Saulen, welche sentrecht auf ber Dberflache be Baffers fleben. Richt selten ift ber obere Theil im Su zen ziemlich burchfichtig, ber untere bagegen, obgleich at fehr durchsichtigen liniendiden Saulen bestehend, fow boch bas burch eine größere Daffe gehenbe Licht fet to beutenb.

Interessant und im hohen Grade Lehrreich ist die Entstehung der kleinen Siskrystalle beim Gefrieren der Fassterscheiben, und so hausig diese Thatsache auch geschnist, so haben wir doch nur wenige genaue Beschriftungen davon. Was Mairan darüber sagt, ist unwolkenmen; genügender ist dassenige, was Horner darüber gegeben hat d. Gemeiniglich sett das Frieren der Fankerscheiben eine außere Temperatur von einigen Graden weter dem Gesrierpunkte voraus; reichlicher ist die Sielle dung in bewohnten Zimmern, weil in ihnen eine gelfen Menge von Dampsen vorhanden ist; aber schoner und wegelmäßiger erscheint nach meinen Ersahrungen dieses was den Fenstern undewohnter Zimmer, weil hier die Est meistens trockner ist und der schwache Anstug eine bie ser Ausbildung erhält, grade sowie die Schneessoch ist großer Kälte, wo die Lust wenige Dampse enthält, werkleiner, aber zugleich regelmäßiger gebildet sind, als ist Temperaturen, welche wenig von O entsernt sind.

Der Gang ber Erscheinung ift nun nach home for gender: Sobald bie Fensterscheibe talt genug if, be Wasser baran gefrieren fann, seben sich die sogleich frierenden Dunfte in einem bunnen, überall gleichen,

⁶⁾ Bom Gife &. 87. 7) Gehler's Phpf. Bietnief R. II, 107.

burchfichtigen, matt glangenden Überzuge an, ber aus fehr fleinen, gedrängt beifammenftebenden, mehr ober weniger ausgebildeten Sternfiguren ju beftehen scheint und nur bier und ba burch zufällige Urfachen unterbrochen ift. Die Ranber biefes nebelartigen Gewebes find unregelmäßig und fein ausgezacht, ungefahr fo, wie man in fleinen lanbichaft= lichen Darftellungen bie Kante eines Tannenwalbes ju geben pflegt. Dft ziehen fich auf bem unbedecten Theile ber Scheibe einzelne gezactte Linien biefes Reifes fort, beren gerabe ober gefrummte Richtung ben Bugen gu folgen icheint, bie auf bem Glafe burch Abwifden ober auf andere Beife vorgezeichnet wurden. Bei fortbauernber Ratte baufen fich die anfrierenben Dunfte und bebeden Die gange Scheibe mit einer gleichformigen, undurchfichti= gen Saut. Muf biefer bilben fich fobann bei gunehmen= ber Ralte einzelne rhomboebrifche Rryftallifationen, Die verworren burch einander geben, und nur burch die Berfchies benbeit bes burchgebenben und reflectirten Lichtes bemert= bar werben. Findet fodann burch Connenfchein ober Bim= merwarme eine fleine unvollkommene Abschmelzung bie= fer porofen Gishaut flatt, fo entfteben bei bem schnellen Gintreten bes Rachtfroftes jene iconen Blumengebilbe, bie auch ber Ungebilbete nicht ohne Bergnugen und Bewunderung betrachtet. In eleganten und fuhnen Gprun= gen erheben fich meiftens von Unten herauf bichte Bufchel und ichon gebogene Zweige, und breiten fich mannichfaltig verschlungen über bie gange Tafel aus; ber matte Bin= tergrund ber erften Reifbeden bes Glafes gibt biefen Blu= men einen ichillernden Wechselglang, auf welchem die feis nen Lineamente ber gebrangten Gurven fichtbar werben. Balb find es fleine blatterformige Bufche, Bergierungen und Schnorfel aus gebrangten Fafern beftehend, wie Febern eines Belmbusches, bald fraftige, mit mannichfachen Seitenzweigen versebene, elegant gewundene Stamme, balb ein Gewirr mit garten Saaren besetter, burch einander verschlungener Strange. Um die Natur in ihrer Malerei gu belaufchen, behauchte horner bei einer außern Tem= peratur von - 7° R. eine mit bidem Reife bebedte Fen= fterscheibe fo lange, bis bie Gistrufte fortschmolz und auf ber Glasflache nur eine bunne Bafferhaut bangen blieb, Die fo gart mar, baß bie Scheibe, jumal an ben obern Stellen, bem Muge gang troden erichien. Dach etwa 5 Minuten zeigten fich ju beiben Geiten und balb barauf auch unten fleine gerabe und gefrummte Spigen, bie von bem noch fteben gebliebenen Gisrande aus in verschiebenen Richtungen ausgingen. Einige berfelben schoben fie mit besonberer Schnelligkeit vor und trieben nach beiben Sei= ten ichon geschweifte Buiche, Die balb barauf an Große und Ausbreitung noch junahmen. Es war ungemein ergobend, bas Entstehen und Bachfen jener bufchigen 3weige mit bem Muge ju verfolgen; fie hatten urfprunglich gang bas Unfeben ber mobigeformten Fahne einer Schreibfeber; biefe vorn icharf zugefpiste Fahne mar anfänglich eine Li= nie breit, mit ben garteften Geitenfafern verfeben; lettere traten in vollständiger Ungahl gang im nämlichen Momente aus ihrem Stamme heraus, fowie die Spige fich vorwarts= fcob, mas mit einer fichtbaren Geschwindigkeit von etwa Linie in ber Secunde fattfand. Das von ben beraus: M. Encyel. b. B. u. R. Grite Section. XXXII.

tretenden Spigen sichtbar verdrängte Wasser umfloß dann in weicher Rundung die neuen Gewächse, sodaß nirgend etwas Scharses, Eckiges sich bilden konnte. Diese Figuren waren übrigens ganz klar und durchsichtig, weil ihmen der dustige Hintergrund der gewöhnlichen Eissiguren sehlte. Doch waren sie, wenn ein dunkler Grund nicht allzu nahe dahinter lag, durch die verschiedene Brechung des Lichtes vollkommen zu erkennen. Nach einigen Tazgen singen sie an, durch den Ansah neuer Dunste ihre Schärse zu verlieren und die Scheibe wurde undurchs

fichtiger.

horner glaubt, bag Mairan fich irrt, wenn er meint, bag feine Riffe und Raben auf ber Dberflache bes Glafes jum Theil die Entftehung ber Figuren begunftis gen; jedoch glaube ich jum Theile ber Unficht bes Lettern beiftimmen zu muffen. Ich habe in unbewohnten Bimmern febr haufig bemerkt, bag bie urfprunglichen Afte, von benen bie Geitenzweige ausgingen, in bemfelben Binter bei jedem neuen Gefrieren nach vorhergegangenem Thau= wetter biefelbe Geftalt hatten; weniger mar biefes in be= wohnten Bimmern ber Fall, weil bier bie Fenfter nach bem Aufthauen abgewischt wurden; bier bestimmte bie Richtung bes Bifchens junachft bie Richtung ber Stamme nach bem Gefrieren; in jenem Falle aber waren es feine Riffe und fleine Unebenheiten, welche ben Unfang ber Gis= bildung auf bem Glafe begunftigten und die Geftalt be= stimmten. Die Seitenafte, Die von bier ausgingen, bil= beten mit ben ursprunglichen Winkel von nabe 60°, aber bie weitere Rrummung hatte bann ihren Grund vorzugs= weife in ben Unebenheiten, welche bie regelmäßige Rry= Stallisation ftorten 8).

Wenn Eis sich in Ruhe ausbildet, so haben die einzelnen Theile die Gestalt sechsseitiger Prismen, an denen sich dreislächige Enden zu besinden scheinen"). Früher hatte Haup angenommen, daß die Moleculen des Eises Tectraeder waren, welche bei ihrer Zusammensehung Oktaeder bildeten 1°). Erst im I. 1805 sand Hericart de Thurn 11) in der Eishöhle von Fondeurle im Dauphine große Eissstalaktiten, welche in ihrem Innern hohl und mit vollskanzen krystallissuren Eisnadeln besetzt waren. Es waren dieses 6= und Iseitige Prismen von 2 Linien Durchmesser. Genauer sind die Untersuchungen von Clarke 12). Er hatte Gelegenheit Arystalle von einem Zoll Größe zu sinden, deren Gestalt stets dieselbe blied, als sie langsam thaueten. Aus seinen oft wiederholten Messungen ergab sich, daß die Grundgestalt des Eises ein Rhomboeder mit Winkeln von 120° und 60° wäre. Ebendieses ist auch durch die Ersahrungen von Marr und Brewster bestätigt worden. Namentlich sand Letztere auf einem runden, vor Windzug geschützten, Bassin nach einem schwachen Froste auf der durchsichtigen Eissläche die dreisslächigen Spigen

⁸⁾ Übnliche Phanomene an Pflanzen in Poggenborff's Unnalen XXVIII, 231. Bergl. Henrici baf. XLIII, 403. 9) Brewster in Poggenb. Unn. VII, 509. 10) Hauy, Traité de physique I, 249. 11) Ann. de Chimie XXI, 156. Journal des Mines XXXIII, 157. 12) Transactions of the philosophical Society of Cambridge I, 213.

zweier flumpfer Rhomboeber, beren Uren auf ber Gis: platte faft fentrecht ftanben 13).

In bem Gife finben wir nicht felten mehr ober me= niger große Luftblafen, welche bie Durchfichtigkeit im bo= ben Grabe ftoren. Gie baben ihren Grund vorzugsweise barin, bag alles Baffer, welches mit ber Luft in Beruh= rung fteht, eine größere ober geringere Menge von ber lettern abforbirt, welches bann beim Umbilden bes Baffere in Gis wieber frei wirb und bann in Geftalt von Blasen erscheint. Bum Theile ruhren indessen lettere ge-wiß davon ber, daß die Arnstalle, Die fich von verschiebenen Geiten entgegenfommen, leere 3mifchenraume gwi= schen sich laffen, auf eine abnliche Beise, als wir bieses bei frostallisirten Metallen sehen, und überhaupt ist bas Phanomen nicht so allein auf bas Gis eingeschrankt, als biefes altere Naturforfcher glaubten. Db aber mehr ober weniger Luftblafen ericheinen, bas icheint vorzuglich von ber Schnelligfeit bes Gefrierens, alfo ber Temperatur, ab= aubangen, welcher bas Waffer ausgeset wird, und bier= in muffen wir mahricheinlich bie Wiberspruche zwischen ben Angaben verschiedener Physiker über Diefen Gegen= ftand fuchen. Gefchieht namlich bas Gefrieren fehr fcnell, fo baben bie Theilchen nicht Beit, fich ben Gefegen bes Bleichgewichtes gemaß an einander ju legen; es erfolgt eine Urt forniger Rroftallifation, abnlich berjenigen, welche wir bei rafcher Bilbung von Galgfruftallen beobachten, und fo bleiben viele Zwischenraume ubrig. Go ließ Lichten-berg bei großer Ralte ausgekochtes Baffer im luftleeren Raume gefrieren und erhielt ein fehr blafiges Gis, und

ebenfo unterfchied fich nach Parrot's Erfahrungen bas Gis,

welches fich aus ausgefochtem Baffer in einer verschlof=

fenen Blafche gebilbet hatte, nicht von bem Gife aus mit

Roblenfaure geschwängertem Baffer. Dagegen bemerkt

Munde, bag er aus gewohnlichem Schneemaffer ftets ein

blasiges, aus ausgekochtem Wasser aber stets ein durchsichtiges Eis erhalten habe.
Betrachten wir aber das Eis, sowie es sich im
Großen, & B. auf dem Eismeere, zeigt, so sinden wir
nach den Ersahrungen von Scoresdy '') sehr bedeutende
Berschiedenheiten. Das Eis aus Salzwasser erscheint im
Wasser schwärzlich, in der Luft aber ist es von einer
weißen oder grauen Farbe, pords und größtentheils undurchsichtig; das durchgehende Licht hat einen Anstrich von
blau oder grun. Beim Schmelzen ist das Wasser nur
dann salzig, wenn man frisch gebildete Stücke nimmt,
welche wahrscheinlich in den Zwischenraumen mechanisch
eingeschlossenses Salz oder Salzwasser enthalten, was man
ganz entsernen kann, wenn man die Stücke in Wasser
abspült. Diese Thatsache war schon altern Reisenden bekannt und sie bedienten sich dieses Eises sehr häusig dann,
wenn es ihnen an frischem Wasser sehlte. Die Wasser
tonnen wurden mit Seeeis gefüllt und dieses lieserte ein
gutes Wasser, eine Thatsache, die erst später, besonders
seit Cook's zweiter Reise, bekannt wurde. Das Eis aus
füßem Wasser unterscheidet sich nach Scoresdy von den

eben betrachteten burch fein fcmarges Unfeben, wenn es in fleinen Studen auf bem Meere fcwimmt und burch feine Durchfichtigkeit, wenn es aus bem Baffer genom= men ift. Buweilen findet man große Stude, welche voll= fommen burchsichtig find und in benen fich faum eine Spur von Luftblafen finbet. Gang etwas Abnliches bemerft Brangel von bem Gife, welches fich an ben Ruften bes fibirifchen Gismeeres befindet 15). Je undurch= fichtiger namlich bas Gis ift, befto merklicher ift ber Galggeschmad. In biefem Falle alfo verhindern jebenfalls mechanisch eingeschloffene Theile von gefattigter Goole ober bei größerer Kalte von frostallisirtem Salze bie innige Beruhrung ber Eistheilchen, welche bie Durchsichtigkeit schwachen. Und gang etwas Uhnliches lagt fich vom Eife ber Gletscher fagen. Denn obgleich biefes im Gangen nur burchscheinend ift, fo besithen boch bie einzelnen Rorner einen hoben Grab von Durchfichtigfeit; zwischen Dies fen befindet fich aber viele mechanisch eingeschloffene Luft, welche die innige Berbindung ber Theile ju Kroftallen verhindert. Much Scoresby fagt, bag in ftart ausgefochtem Baffer, welches fich in einem verschloffenen Gefage befand, mahrend ber gangen Operation Des Gefrierens beftanbig Luftblafen in die Bobe fliegen, und er ift ber Meinung, daß im Mugemeinen bas Gis befto weniger Blafen enthalte, je großer bas Gefaß ift, in welchem es fich bilbet, weil bier bie Blafen weit leichter einen Ausgang finden.

4) Dichtigfeit bes Gifes. Es ift eine befannte Thatfache, bag bas Baffer bei feinem Ubergange in ben feften Buftand fich ftart ausbehnt und bag es in Folge beffen bie Gefaße gerfprengt, in welchen es eingeschloffen war, wofern diefe Befage nicht fo befchaffen find, bag bas Gis fich mit Leichtigfeit ausbehnen fann, wie es 3. B. ber Fall ift, wenn wir fugelformige Gefage etwa bis gu + ihres Inhaltes anfullen. Sungens und bie Mitglieder ber florentiner Afabemie ftellten bieruber eine Reibe von Berfuchen an, und Parrot folgert aus benfelben, bag, wenn Baffer die Geftalt einer Rugel von einem Boll Durchmeffer hat und fich nun in Gis verwandelt, es fich mit einer Kraft von nabe 22000 Pfund ausbehne. Die mertwurdigften Berfuche uber biefen Gegenftand find aber wol biejenigen, welche Billiams im 3. 1785 in Queber anstellte. Eine Bombe von 121 Boll Durchmeffer und 14 bis 2 Boll Metallftarte wurde mit, Baffer gefüllt, verschloffen und nun einer großen Ralte ausgesett. Gie bekam einen Rig, und eine große Gisicheibe brang aus bem lettern bervor. In einem zweiten Berfuche murbe ein 21 Pfund ichwerer eiferner Stopfel, welcher in Die Dffnung getrieben mar, bis zu einer bebeutenben Breite geschleudert und augenblicklich brang aus bem Loche ein mehre Boll langer Gischlinder beraus. Diefe Musbehnung bes Baffers ift auch Urfache ber Berwitterung und Ber: ftorung ber Gesteine der Erbe und ber Bauwerke, befon-bers in ber Rabe bes Baffers. Denn wenn bas in fcmale Spalten gebrungene Baffer bei großer Ralte ge:

¹³⁾ Poggenborff's Unnalen XXXII, 899. 14) Reife auf ben Ballfifchang G. 403.

¹⁵⁾ Brangel, Phofie. Beobachtungen mabrent feiner Reifen auf bem Giemeere (Berlin 1827). G. 17.

friert, fo merben bie Theile bis gu bebeutenber Beite von

einander getrieben.

Die Ursache dieser Erscheinung haben manche Naturforscher in einem Freiwerden der Luft gesucht, welche vorher mit dem Wasser verbunden war, jedoch ist diese Ansicht jedenfalls unrichtig; sie liegt vorzugsweise in der bestimmten Anordnung der Theilchen im Eise und steht bei letzterm keineswegs isolirt, sondern hangt mit einer Reihe ahnlicher Phanomene zusammen, deren nahere Betrachtung in die Artikel Erstarren und Krystall gehört.

Da bas Wasser sich beim Gefrieren bebeutend austehnt, so versteht es sich von selbst, daß das Eis eine geringere Dichtigkeit habe, als das Wasser. Daher bilbet es sich im Allgemeinen zuerst auf der Oberstäche des letzern und schwimmt darauf. Nach den Versuchen von Kraft 16) ist die Dichtigkeit des Eises sehr nahe 0,905, die des Wassers als Einheit angenommen. In der Folge haben Heinrich, Irvine, Ihomson, Williams u. A. diese Größe auf verschiedene Weise zu bestimmen gesucht; am genügendsten aber scheint dieselbe durch Scoresby bestimmt zu sein 17). Dieser sindet:

Durchfichtiges Gugwaffereis ohne ein fichtbares

Blaschen, Dichtigfeit 0,9146 Salbburchfichtiges Gis von einer Giszunge von

Salzwaffereis, Gefchmad gang fuß 0,9126

Neu entstandenes porofes und undurchfichtiges

Eis, von Geschmad ganz suß. 0,9253 Wir können bemnach die Dichtigkeit bes Eises im Mittel etwa zu 0,92 annehmen. — Übrigens folgt hieraus die auf Flussen und Meeren so häusig beobachtete Thatsache, baß aus schwimmenden Eisschollen Felsstücke von vielen

Centnern Gewicht fortgeführt werben.

5) Grundeis. Mach bemjenigen, was oben über die Temperatur gesagt wurde, bei welcher das Wasser die größte Dichtigkeit hat und nach dem so eben mitgetheilten specifischen Gewichte des Eises wird begreislich, daß das Wasser zuerst an seiner Oberstäche gefrieren musse. Es gibt indessen eine merkwürdige Ausnahme von dieser Rezel, indem sich unter Umständen auch Eis auf dem Boeden der Flüsse bildet, welches man mit dem Namen Grundeis bezeichnet. Müller, Fischer und Bootsleute hatten die Thatsache längst demerkt, aber die so eben anzestührten Erscheinungen waren Ursache, daß die Physiker dieselbe entweder nicht beachteten, oder auch wol für unzwahr hielten, was Horner, dem wir zuerst eine vollständigere Zusammenstellung der Thatsachen hierüber verdanken, mit Recht eine der Schattenseiten unserer Naturzlehre nennt.

Dieses Grundeis unterscheidet sich auffallend von bemjenigen, welches sich an der Oberstäche der Flusse bildet. Es ift porder, schwammiger, und gleicht mehr einem Schneeklumpen als eigentlichem Gise. Bei naherer Untersuchung zeigt sich dasselbe nach Mairan und Strehlke als auß einer Menge kleiner, bunner, runder oder polygonaler, dem Kreise nahe kommender Eisscheiben von etwa ei-

nem halben Bolle Durchmeffer, bestehend, beren Bwischen-raume sich in ber Folge erst ausfüllen. Allemal zeigt es fich nur an folden Stellen, wo bas Baffer febr ichnell flieft, baber fehit es auf Geen gang. Wird feine Menge bebeutenber, fo reißt es fich vom Boben los, fleigt in die Sohe und bringt zugleich Sand und Steine mit. Mus ihm befteben größtentheils bie Gisschollen, welche fich auf ben Fluffen bor ihrem Bufrieren zeigen, und man fieht beshalb bas Geben bes Grunbeifes als ein Beichen an, bag ber Flug bald mit Gis bebeckt fein werbe. Much bil= bet biefes, wenn es fich ftellenweise anhauft, bie erfte Brude über ben Fluß. Sier gibt fich auch fogleich ber Unterschied zwischen bem auf ber Dberflache und bem am Boben gebilbeten Gife zu erkennen. Denn mahrend er-fteres eine zusammenhangende Maffe mit glatter Flache bilbet, ift letteres einem mehr ober weniger schmuzigen Schnee abnlich; mit Leichtigfeit laffen fich besonbers an= fanglich bie Schollen von einander trennen, Rabne fabren bann noch hindurch, und mit Leichtigkeit erkennt man in ber schneeigen Maffe bie rundlichen Blattchen bes Grund: eises. Erst nach einiger Zeit vereinigen fie fich bei fortbauernber Ralte zu einer zusammenhangenben Gisbede.

Da das ganze Phanomen so häusig bezweiselt worden ist, und da sich über dasselbe so vielsache Discussionen, besonders in den letzten Jahren, erhoben haben, so scheint es zweckmäßig, die wichtigsten Unsichten verschiedener Physiker hierüber mitzutheilen, um so mehr, da die ganze Verhandlung zeigt, zu welchen Fehlern ein zu star-

fes Festhalten an vorgefaßten Theorien fuhren fann. Der erste, welcher biese Thatsache mit Bestimmtheit erwähnt, ift Plot in seiner Geschichte von Orford, inbem er fagt, bag bas Gefrieren ber Fluffe von Unten anfange, Sales, welcher biefe Behauptung mittheilt 18), fügt bingu, daß Fischer und Leute, welche an der Themse wohnen, beobachtet hatten, bag biefes nicht allein in folden Ge= genben des Fluffes geschehe, wo Gbbe und Fluth regel= maßig mit einander wechseln, sonbern auch weiter auf= warts, wo biefes nicht mehr geschehe, indem fie bas Gis am Boben mit ihren Stangen einige Tage fruher treffen, ehe die Dberflache des Fluffes damit bedeckt wird; nach ber Mittheilung von Sales faben die Leute bas Gis mit großer Gewalt emporfteigen, bergeftalt, bag es noch am Ufer befestigt, sich bog und mit ber Kante einen halben bis gan-gen Buß über bem Wasser hervorragte. Gigene Erfah-rungen von Sales im 3. 1730 bestätigten biese Wahrnehmung; er erfannte nicht blos bas am Boben liegenbe Gis, fondern er überzeugte fich auch von feiner fcmam= migen Natur und ber Thatfache, bag baburch Cand und Steine vom Boben gehoben wurben. Er fügt jugleich bie burch alle fpatern Untersuchungen beftatigte Thatfache hingu, bag flebende Gemaffer biefes Gefrieren von Unten nicht zeigen, fonbern bag eine Bewegung bes Baffers bagu erfoberlich fei, bamit biefes oben und unten eis nerlei Temperatur habe; bas Gefrieren bes fchneller fliegen= ben Baffers an ber Dberflache murbe burch biefe Bemegung verbindert.

¹⁶⁾ Comment. Petrop. XIV, 222. 17) Reise auf ben Wallfischfang S. 410.

Ungeachtet biefer allgemeinen Erfahrung ber Schiffer und ber Bestätigung berielben burch einen so ausmertiamen Beobachter wurde die Thatlache durch Rollet bestritten "). Er fagt, bag biefes Gefrieren nicht blos unmoalich sei, indem das in der Tiefe befindliche Baffer nie bie gum Gefrieren erfoberliche Ralte befige, sonbern er entschulbigt fich sogar barüber, bag er bie Akademie mit ber Biderlegung fo unhaltbarer Behauptungen unterhalten muffe, und ihm fimmten Mairan 20) und andere Ptofis ter bei. Faft 40 Jahre veraingen, ebe eine genaue Weifung des Gegenstandes vorgenommen wurde. 3ch will

bier einige biefer Erfahrungen mittheilen 21).

Am Ende Decembers 1780, wo bas Thermometer im fühlichen Frankreich auf - 8° fant, beobachtete Desmareft bei Annonan, daß bie Deome fich mit fcwammigem Gife bebede, welches sich anfanglich langs bem Ufer bilbete, wo ber Flug nur eine Tiefe von 2 - 3 Fuß hatte, bei anhaltenber Ralte zeigte es fich auch balb an ben tiefern Stellen; nie bilbete fich biefes Gis an Stellen, wo bas Baffer über Felfen floß, fondern da, wo Canb ange: bauft war, und erreichte bier zuweilen eine Dicke von 2 Fuß; riß fich biefes ichwammige Grundeis vom Boben los, fo bilbete es Gisinfeln, bie fich uber bas ftromenbe Baffer erhoben. Ginige Jahre spater (1788) machte Brauns in ber Nabe von Samburg abnliche Erfabrungen, er fant, bag Sanf, Bolle, Moos und Baumrinte biejenigen Korper feien, welche, auf ben Boben binabgelaffen, guerft in: erustirt wurden; zugleich fügt er bingu, bag bie Rifcher ihm mitgetheilt batten, bag im Sommer verfuntene Inter oft im Winter burch bas anbangende Grundeis em: porgehoben wurden. Dieje lettere Ericheinung wurde befonbers burch eine Erfahrung bestätigt, welche man am 9. Febr. 1806 im Bafen von Pillau machte und welche Steende mittheilt 22). Die fammtlichen eifernen Ketten, woran bie Jonnen im bortigen Seegatt befestigt maren, und von benen einige viele Jabre in einer Tiefe von 15-18 guß gelegen batten, tamen an jenem Tage an bie Oberfliche, waren aber mit Eis bis zu einer flatten Mannebide überzogen. Gin Zau, etwa 30 Rafter lang, welches im vorbergebenben Commer bei einer Liefe von etwa 30 Auß verloren gegangen mar, und eine Dide von 34 Boll batte, tam ebenfalls empor, mar aber vom Gife rings umber 2 Rug bid befroren. Ebenfo fliegen Steine 3 - 6 Pfund ichwer gur Dberflache, aber auch fie maren mit einer farten Giefrufte umgeben. Steente fügt blefen Thatfachen bingu, baß es nun boch wol flar am Jage liege, baft Gis fich auf bem Grunde ber Fluffe ers zeugen fonne.

Die Babl ber Erfahrungen über biefen Gegenftanb baufte fich befonbers feit bem 3. 1816. So erwähnt Anight, baf man nach einer febr talten Racht in Berforbiblire an ber Iheme bei einem Behre, wo bas Baf: fer mit grofer Schnelligfeit flof, an der Dberflache eine Jublinfe Menge fcwimmenber Gienabeln bemerkt babe; etwas tiefer, wo bas Baffer ruhiger floß, waren bie Steine mit einer weißen Rinde überzogen, welche aus lanter Eisnadeln bestand. Ebenso war am 11. Febr. 1816 bas Bett bes Rheines bei Strasburg mit Eis bebeckt, welches nach einigen Stunden bis jur Oberfläche fam. Dabei ftand bas Thermometer in allen Tiefen auf dem Befrierpunkte. Das Grundeis bildete fich jedoch nur an folden Stellen, wo Steine ober andere bervorragende Begenstände lagen. Etwas Abnliches fab Merian im I. 1823 im St. Albankanale in Basel; allenthalben, wo ber Boben besselben mit Gerolle bebeckt war, sah er Eis, weldes man in einiger Entfernung fur Baumwollenfloden batte nehmen tonnen und welches von Beit zu Beit an Die Oberfläche fam. Ebenso sab horner im Januar 1826 in der Sihl bei Zürich sehr häusig das Grundeis und zeigte fich unter ahnlichen Umftanden als ben von Merian

angegebenen.

Hugi führt in seiner Arbeit mehre Umstande an, welche andere Beobachter weniger beachtet hatten. Bom 2. bis 5. Febr. 1827 ging die Aar bei Golothurn mit Grundeis, am 15. war fie gang offen, am 16. floß fie rubig und ihr Baffer war vollkommen flar. Un diesem Tage bei Oftwind stieg von 60 Fuß unter ber Brude und auf einer Strede von 500 - Fuß unaufhörlich eine Menge großer Eisschollen aus bem Boben in bie Sobe; bie meiften berfelben fliegen vertical 1-2 guß über bie Dberflache, blieben einige Beit in biefer Stellung, worauf fie fich horizontal legten und fortschwammen. Nach Berlauf einiger Beit wurden die Schollen feltener; fie hatten fich aber in dem Mage vergrößert, daß mehre von ihnen, wiewol sie mit dem einen Ende vertical aus dem Basfer hervorragten, mit bem andern noch auf bem Boben bes Fluffes ruhten und fehr lange in dieser Stellung beharrten. Bon der Brude ab fließt die Aar mit Schnelligkeit auf einem etwa 20—30 Grad geneigten Bette, welches hie und da ganz steinig ist. Über der Stelle, wo sich die Eisschollen erhoben, bildete sich in dem school ruhig geworbenen Basser beständig eine Art Strubel. Die Temperatur ber Luft nahe am Basser war — 4^,9 C, an der Oberflache bes Fluffes + 2°,1; im Baffer an ben Brudenbogen, wo fich fein Gis bilbete, + 3°,0, am Grunde, von welchem fich bas Eis erhob, O. Arago fügt jeboch bingu, daß lier ber Beweis fehle, daß bas Grundeis vom 16. Febr. sich an diesem Tage gebildet habe, ba es ja schon mehre Tage habe alt fein konnen. Gine abnliche Erfahrung machte Sugi im Februar 1829. Dbgleich ber Fluß selbst nicht an ruhigen Stellen Gis auf feiner Dberflache zeigte, so stiegen boch balb nach bem Gintritte bef tiger Ralte Gisschollen mit Bestigkeit in die Bobe.

Eine Erfahrung, welche Fargeau im Rheine bei Stresburg machte, zeigt ebenfalls ben Ginfluß ber Bewegung bes Waffers auf seine Temperatur und auf Die Bilbung bes Grunbeises. Am 25. Jan. 1829 mar bie Tempera tur ber Luft bei ber Brude nach Rehl - 13.71 C. Bur namlichen Beit hatte in bem Theile bes Rheines, welcher an ber frangofischen Seite wegen seiner Sandbante eine Art See ohne Stromung bildet, das Basser 0°, allein in 14 Fuß Tiefe fand man + 4',4. Diefer Theil zeigte

ju) Mam. de l'arla 1748. p. 51. 20) Bom Gife S. 157. Fi, Ainge in Poggenborff's Annalen XXVIII, 206, und Dnenet in (Mehler's Worterbuch III, 127 haben biefelben febr 22) Gilbert's Annalen XXII, 332. bellffanbla gefammelt.

389

nur nabe am Ufer einige auf ber Dberflache gebilbete Gis: platten. Uber bie Sanbbante binaus, in einer fleinen Bucht, wo bas nicht tiefe Baffer an einen febr rafchen Strom grengte, ichienen alle Rieselfteine mit einer Urt burchfichtigen Schaumes von 3-4 Gentimeter Diche bebedt, welcher, naber untersucht, aus unregelmäßig nach allen Richtungen burchwachfenen Gienabeln beffand. In Diefer Bucht fant bas Thermometer fowol an ber Dber= flache als am Boben auf bem Gefrierpunkte. Ebenfo verhielt es fich mit bem Baffer bes Stromes in feinem raschesten Theile. hier unterschied man auch, sowol im Bette bes Rheines felbst, als auch an einigen Studen Soly, die fich an ber andern Seite des Stromes in 6 Fuß Tiefe befanden, große Stude eines ichwammigen Gifes, in die man nur schwierig mit bem Ruber ftoffen fonnte. Diefes Gis, an die Dberflache gebracht, zeigte fich burch= aus ben zahllofen Eisschollen abnlich, bie bamals ben Fluß binabichwammen. Bugleich beobachtete Fargeau mehr= mals, wie unter feinen Mugen Gis fich im großen Rheine vom Grunde losrig und barauf gur Dberflache tam. Er fügt feinen Bemerfungen bie Erfahrungen bes Befigers eines Sammermerfes in ben Bogefen bingu, welcher fich genothigt fah, die Steine und andere Gegenftande, welche Bufallig in ben Bach gefallen maren, ber feine Bafferraber trieb, berausnehmen zu laffen, bamit fich fein Grund: eis in bemfelben bilbe.

Ebenbiefen Ginflug ber Bewegung beftatigen auch Die Erfahrungen von Strehlfe in ber Spree bei Berlin. Dabei mar es jeboch auffallend, baß fich bas Gis in bem rafchen Mubigerinne, beffen Temperatur oben und unten 0 mar, nur bei ploplich eingetretener Ralte bilbete, nicht aber als eine fast ebenso große Ralte langere Beit fort: bauerte. Dabei zeigten fich in bem fliegenden BBaffer allenthalben ichwimmenbe Gisblattchen, ebenfo wie man beren bemerkt, wenn bei ftrenger Ralte Offnungen in bie Gisbede ber Gluffe gemacht werben, und er vermuthet baber, bag bie Bilbung bes Grunbeifes noch fortbaure, nachbem ber Flug bereits eine jufammenhangenbe Gisbede

erhalten hat.

Um bie Entstehung biefes Gifes einzuseben, muß man ben Umftand vor Mugen behalten, bag bas Baffer mit Lebhaftigfeit bewegt werben muffe. Wenn ftebenbe ober rubig fliegende Gemaffer einer heftigen Ralte ausge= fest werden, fo wird nur bie Dberflache bis gu O ertal= tet, mabrent bas Baffer am Boben bie Temperatur ber größten Dichtigfeit hat, und wenn auch bei fortbauernber Ralte Die gange Daffe eine immer geringere Temperatur erhalt, fo wird boch bie Barme bon Dben nach Unten junehmen; es mußte alfo alles Baffer in Gis verwandelt werben, follte ein Gefrieren am Boben ftattfinden. Bo bagegen bei lebhafter Ralte bas Baffer lebhaft bewegt wird, ba werben bie obern und untern Theile gemischt, es findet eine Musgleichung ber Temperatur ftatt und fo fann bas Gange bis jum Gefrierpunkte erkaltet werben. Best bilbet fich eine Menge fleiner Eiskroffalle, welche man im Baffer bemerkt; wo biefe Rryftalle fich festfeben tonnen, bleiben fie bangen. Um Ufer an ber Dberflache ift biefes nicht moglich, ober es gefchieht boch nur in unbebeutenber Musbehnung, ba bie Stromung fie fogleich fortreißt. Diefe lebhafte Bewegung bes Waffers aber wird nach ben Deffungen über bie Geschwindigfeit ber Strome befto geringer, je mehr wir uns bem Boben nabern. Bier ift alfo ein Unbangen eber moglich; befinden fich bier zugleich einzelne bervorragende Wegenstande, wie kleine Gerolle, oder gar Korper mit einer rauhen Ober-flache, wie Haare, Wolle, Moos u. s. w., dann find hier viele Unhangepunkte; es befestigt sich daran eine großere Menge von Gisichuppchen, biefe Korper find alfo ber Bilbung von Grundeis aus berfelben Urfache gunftig, aus welcher Galge fich bei ihrer Entftehung fo leicht an hervorragende Punfte anlagern. Je langer Dieser Proces bauert, besto mehr Krystalle hangen sich an, bie Dicke bes Grundeises wird also nach und nach großer, wie biefes namentlich von Desmarets beobachtet ift, wofern fich nicht einzelne Maffen lobreigen und fich gur Dberflache erheben. Diefes Losreigen wird naturlich in ben meiften Fallen nur ftellenweise erfolgen, ber eine Rand ber Scholle erhebt fich und ragt aus bem Baffer berbor, mabrend ber andere Rand biefer biegfamen Daffe noch am Boben auf eine abnliche Beife feftfist, als eine Fallthur, bis bie Stromung bes Baffers Diefe Berbindung aufhebt, worauf bie Scholle sich horizontal legt und fortfließt; felbst wenn ein solches Festhangen nicht stattfindet, sondern die ganze Scholle mit einem Male sich erhebt, muß sie mit ber schmalen Seite nach Oben sieigen, theilweise aus bem Baffer hervorragen und fich nun borigontal legen. Begreiflich übrigens wird es, bag bie gange Gismaffe febr von berjenigen abweichen muffe, welche fich auf ber Dberflache ruhigen Baffers bilbet. Bier fann fich Kroftall an Rruftall mit großer Regelmäßigfeit legen, bas Bange wird eine zusammenhangende durchsichtige Daffe, mabrend am Boben die hervorragenden Gegenstande unter einer großen Babl rafch schwimmender Arpftalle nur einige wenige fest= halten, biefe tonnen fich aber nicht fo an einander legen, wie es bie Bebingungen bes Bleichgewichtes erfobern und baber bleiben viele Bwifchenraume gwifchen ihnen übrig, bas Eis wird schwammig. 3mar fann bas vorbeifliegenbe Waffer felbst in ber Tiefe gefrieren, es geschiebt biefes auch wahrscheinlich häufig und die Bwischenraume werben baburch fleiner, bas Gis compacter, aber in biefem Falle reift es fich auch mabricheinlich balb in Folge feiner ge: ringern Dichtigkeit vom Boben los und erreicht bie Dberflache. Rur bann, wenn es fich an ber Dberflache von febr ichweren Rorpern nieberichlagt, vermogen die an diefen Rorpern feftfigenben Daffen fich nicht loszureißen, bas Eis wird zusammenhangenber, bis endlich bas specifische Bewicht ber gangen Daffe fleiner wird als bas bes Baffers und nun fleigt fie in die Sobe, wie es namentlich bie vorher erwähnten Erfahrungen im Safen von Pillau

Ubrigens zeigen alle biefe Erfahrungen, bag fich bas Grundeis auch auf bem Boben bes bewegten Deeres bilben tonne. Und etwas Uhnliches glaubt Strehlfe in ber Diffee bei Danzig mahrgenommen zu haben. Letterer glaubt barnach, bag es mahrscheinlicher fei, angunehmen, bag bie in ben Buchten ber norbifchen Meere gebilbeten Eismaffen zunächst bem Grundeise ihre Entstehung verbanfen. Denn die auf den Eisbergen bemerkten Steinblode und der hin und wieder angetroffene Sand mochten eher durch das Grundeis von dem Grunde des Meeres heraufgehoben sein, als von den Gletschern herrühren, welche mit Steinen und Sand bedeckt ins Meer gleiten.

6) Eisbildung burch funftliche Ralte (f. ben

2frt. Wärme).

7) Gleticher. Betrachtet man ein großeres Gebirge von einem entfernten Standpunfte, 3. B. Die Mipen von bem Rigi ober bem Beigenftein bei Golothurn, fo erkennt man wahrend ber warmern Monate febr leicht, wie bie untere Grenze bes Schnees zwar mit ber Bunahme ber Barme bes Commers bober rucht, bag fie aber im Allgemeinen in einer horizontalen Linie liegt. Diefes gilt auch von bem Schnee, welcher hier felbft mitten im Sommer zuweilen fallt, und welchen man bei einiger Ubung fehr leicht von bem alten felbst aus ber Ferne unterscheiben fann. Erstrecken fich bie Spigen ber Berge weit über die Grenze bes ewigen Schnees (in ben Mpen etwa 8000 Fuß) hinaus, bann fieht man, wie aus Diefer horizontalen Linie einzelne weiße Streifen bis gu bedeutender Tiefe berabgeben. Diefes find die Gleticher, bie fogenannten Gisberge, welche man aber zwedmäßis ger Gisthaler nennen follte, ba fie ftets in Thalern liegen und welche aus Gis bestehen. Stets zeigen fie fich nur ba, wo große Daffen ewigen Schnees liegen; fie neb: men aus biefem felbft ihren Urfprung, und es fcheint mir baber zwedmäßig einige Borte über bie Beschaffenheit bes lettern zu fagen, um so mehr, da ich bei einem eilf-wochentlichen Aufenthalt auf ber Spige bes Faulhornes im berner Oberlande, gegenwartig bes hochften Saufes in Europa (8200 Fuß Sobe), Gelegenheit gehabt habe, mehre Umftande biefer Umbildung fo genau zu verfolgen, als biefes wenigen Naturforschern möglich gewesen ift. Der Schnee, welcher in jenen Sohen bei windstillem

Der Schnee, welcher in jenen Sohen bei windstillem Wetter fällt, zeigt ganz dieselbe regelmäßige Gestalt, als in der Tiefe, nur sind die Flocken im Allgemeinen kleiner, wie aus den Erfahrungen von Biselx 23), Gruner 24) und mir hervorgeht. Bei heftigen Winden, wie sie in diesen Gegenden häusig wehen, haben sie die Gestalt lockerer Rugeln mit einer Menge hervorragender Spisen, oder sie bilden auch wol eigentliche Graupelkörner. Die Obersläche der Schneeselber hat dieselbe glanzend weiße Obersläche, als in den Ebenen, sowie man aber mit einem Stocke ein horizontales Loch dis zu einiger Tiese hineinbohrt, so erscheint das Innere von dem hindurchgegangenen Lichte bläulichgrun 25). Wir mussen aus dieser Thatsache solzgern, daß größere Massen zwar im Ganzen durchscheinend sind, daß sie aber vorzugsweise nur die blaugrunen Strahzlen durchgehen lassen. Folgt nun nach diesem Schneez

falle heiteres Better, fo wirft bie Conne mit großer Mad: tigfeit auf ihn ein, bas an ber Dberflache gebilbete Baffer bringt in bas Innere, hauft fich zwischen ben einzelnen Floden burch Capillaritat an und wird hierburch in ber Nahe ber Oberflache festgehalten. Dabei wird biefer naffe Conee an ber Dberflache etwas grauer. Sint nun in ber folgenden Racht bas Thermometer unter Dull, fo bilbet fich an ber Dberflache eine raube Gisrinde, baufig fo ftart, bag man am Morgen barüber fortgeben fann; biefe Rinbe bat viele fugelformige Erhobungen von Gis, wird nach Unten loderer und bier find besonders am er ften Tage viele eigentliche, leicht zu unterscheibenbe Schnee floden festgeklebt. Wirkt bie Sonne am Tage barauf ein, fo gerfallt biefe Rinde balb in lodere Gistorner, bie anfänglich etwa die Große von Sirfefornern haben. Sugi 39), welcher zuerft auf biefe Bilbung aufmertfamer machte, fchlagt fur fie ben Namen Firn vor, wie biefe Daffe von einigen Bewohnern der Alpen genannt wird; ber Name felbst ift zwedmäßig, obgleich das Bort in vielen Gegenden eine andere Bedeutung bat 27), indem man in Aprol die Cisberge Firner oder Ferner nennt. Das an biefem zweiten Tage gebilbete Baffer bringt etwas tiefer ein, bie Rinde in ber folgenben Racht wirb bider und fefter, die Firnforner werben großer. Es wurden namlich bei bem Schmelgungsproceg bes vorhergebenden Tages vorzugsweise nur die fleinern Rorner geschmolzen, bie großen nur verkleinert, und biefe vergrößerten fich nun in ber folgenden Racht besto mehr, auf eine abnliche Urt, als wir biefes beim Arpftalliffren von Galgen bemerten. Nach wenigen Tagen erreichten bie Korner auf bem Faul horne des Marimum ihrer Große, welche etwa awischen Sanffornern und Erbsen in der Mitte ftand; die Firm masse erstreckte sich jest nur bis zu größerer Tiefe, mah-rend die Korner unverandert blieben. Ebenso groß fand ich die Korner in abnlicher Hohe am Glacier de Talefre in ber Rahe bes Montblanc, und Diefelben Dimenfionen

gibt Hugi 20) für eine ähnliche Höhe an.

Te höher wir hinaussteigen, besto kleiner werden die Kirnkörner, desto geringer wird die Tiese, in welcher wir eizgentlichen lockern Schnee antressen, da die Temperatur dieser Gegenden zu gering ist, um das Schmelzen großer Schneemassen zu begünstigen, um so mehr, da bei heiterem Wetter die Lust in dieser Höhe sehr trocken ist, so daß ein Theil des gebildeten Wassers verdunsstet. Hauptsfächlich gilt dieses von der großen Masse des Schnees, welche im Winter fällt, nur im Sommer bildet sich darauf eine Urt Rinde, auf welcher sich der Schnee des solgenden Winters ablagert. So erkennt man unter günstigen Verhältnissen vermittels der Rinden eine Urt Schichtung im Schnee, jedoch werden die Schichten im Allgemeinen desso dunner, je tieser man kommt, was wol vor

²³⁾ Gilbert's Annalen LXIV. 184. 24) Gruner, Eisgebirge bes Schweizerlandes III, 128. 25) Ob dieses auch bei dem Schnee in der Tiefe der Fall ift, weiß ich nicht. Seit mehren Jahren waren in halle die Winter im Allgemeinen so schneearm, daß sich das Phanomen nicht untersuchen ließ und in dem schneereichen Winter 1837—38 wurde ich durch Krankheit verhindert auszugehen.

²⁶⁾ Naturhistorische Alpenreise S. 382. 27) Nach Gruner (Eisgebirge III, 54) ist bas Wort Fern ober Firn celtisch und bebeutet alt, verlegen, baber Firmvein. Das Wort Firn begreift also sowol die Gletscher als den alten verlegenen Schnee, ober vielmehr ist basselbe eigentlich mehr auf die Eisgebirge überhaupt, die mit verlegenem Schnee bebeckt sind, als auf die Gletscher inebesondere sich beziehend. 28) Naturbistorische Alpenreise S. 332.

züglich von der starken Compression derselben durch die obern Massen herrührt. Dieses Phanomen zeigt sich nach den Erfahrungen von Saussure in den Alpen ebenso, als nach denen von Wahlenberg in Skandinavien 29).

Won biefen weit ausgebehnten Schneefelbern, ben Gismeeren (Mer de glace) ziehen fich bie Gletscher in die Tiefe herab. Gie erfodern ju ihrer Entstehung und Musbilbung ungeheure Schneemaffen und einen gewaltis gen Drud ber obern Maffen auf die unteren, bamit biefe in die Thaler vorruden 30). Daber finden wir fie nur in ber gemäßigten und falten Bone; in ber beißen erwahnt ihrer fein Beobachter 31). In ben Pyrenden find fie un= bebeutenb, ba fich biefes Gebirge nicht genug erhebt; in ben Karpathen fehlen fie gang, mahrend fie in Rorwegen und noch mehr in ben Alpen eine bebeutende Ausbehnung haben. Nach Ebel 32) befinden fich allein in dem Theile ber Alpenkette, welcher von ben Umgebungen bes Mont: blanc öftlich bis zur tyroler Grenze fortläuft, nabe an 400 Gisfelber, welche burch Damen und Begrengung geschieden find, und unter biefen find nur wenige, beren Langenausbehnung weniger als eine Stunde betragt. Um ausgebehnteften find fie auf diefem Raume in ber Rabe bes Montblane, Monte Rofa und ber Bergfette zwischen Bern und bem obern Ballis, wo Sugi die Dberflache bes Gifes fast auf 40 D Stunden fchatt 33).

Ist das Gebirge sehr hoch, so erstreckt sich die Eissmasse selbst die in die culturschigen Gegenden herab. So ist es im Thale von Grindelwald und von Chamouni; ebendieses ist der Fall in Norwegen, ja in Spisbergen berühren die Gletscher sogar die Obersläche des Meeres 31). Hegetschweiser glaubt, daß Berge von 13,000 bis 14,000 Fuß Horabschicken, Berge von 12,000 dis 13,000 Fuß bis zu 4000 oder 5000 Fuß, Berge von 10,000 bis 12,000 Fuß bis zu 5000 oder 6000 Fuß, solche von 9000 bis 10,000 Fuß bis zu 4000 und folche von 8500 Fuß nur einige huns

bert Fuß unter 8000 Fuß 36).

Nach Saussure, welcher zuerst eine genügende Theorie der Gletscher gab, lassen sich diese in zwei Hauptclassen theilen; einige liegen in mehr oder weniger hohen Thalern, welche, mit Ausnahme des untern Ausganges, allenthalben von höhern Gebirgen umgeben sind; andere liegen nicht in Thalern, sondern breiten sich auf den Abhangen der höhern Gebirge aus. Jedoch sind die der ersten Classe die bei weitem bedeutendsten 36).

Denken wir uns ein Thal im hohen Gebirge, welches keinen Gletscher enthalten moge, und bessen oberes Ende bis in die Region des ewigen Schnees aufsteigt, so sturzen von den steilen Hohen im Winter Lauinen in die Tiefe, und der auf diese Weise angehaufte Schnee wird im folgenden Sommer nicht vollständig geschmolzen; ganz von Wasser durchdrungen, verwandelt er sich im folgenden Jahre in Firn, wobei die einzelnen Körner durch viele Luftblasen getrennt sind 37). Folgen auf diese Weise mehre schneereiche Winter und kalte Sommer auf einander, so wird die Masse so bedeutend, daß sie nicht mehr verschwindet; es entsteht hier ein Gletscher, wie dieses sich mehrsach in verschiedenen Thälern ereignet hat.

Die Oberstäche des Gletschereises ist rauh 36), was sich in allen Gegenden auf dieselbe Weise wiederholt; am frühen Morgen jedoch fand ich sie gleichschmiger, und nur von dem ausliegenden Sande etwas rauh, was auch Schultes am Glockner beobachtete; kaum aber war durch Sinwirkung der Sonne die Oberstäche etwas geschmolzen, so zeigte sich das Eis aus vielen Körnern zusammengesett, zwischen benen sich vielfach gedrehte und gewundene Zwischenraume besinden sich viele Luftblasen, welche nach der Untersuchung von Bischos ist aus 10 Proc. Sauerstoffgas und 90 Proc. Uzot bestehen; sie sind auch Ursache, das das Sis im Sanzen so wenig durchsichtig ist, und entstehen durch die Luft, welche beim Gestrieren des Wassers aus diesem frei wird. In den Arnstallen selbst bemerkt man höchst selten Blasen; diese sind wohen Grade durchsichtig, und Brennzgläser, welche man aus ihnen versertigt, leisten tressliche Dienste 40).

Je langer die Gletscher sind und je tiefer sie herabsteigen, desto größer werden die gelenkartig verdundenen Körner, aus denen das Ganze besteht; je höher wir auf demselben Gletscher hinaussteigen, desto kleiner wird das Korn. Um Aletschgletscher unter dem Elsenhorn sand Hugi die Krystalle über 2 Boll groß; schon eine Stunde weiter, am Mörilersee, waren sie nur stark nußgroß, noch zwei Stunden weiter waren sie nur stark nußgroß, noch zwei Stunden weiter waren sie viel kleiner und gingen in die körnige, lockere Firnmasse über "). Es wiederholt sich also hier dasselbe Geset, welches oben dei der Entsstehung des Firnes erwähnt wurde, nach und nach verzgrößern sich die größern Körner auf Kosten der geschmolzenen kleinern. Die Thatsache, daß die Größe der Krystalle von der Temperatur abhängt, wird auch dadurch

bestätigt, baß sie in Lappland nach ber Beschreibung von Bahlenberg 42) fleiner find als in ben Alpen.

Da wo in ben obern Regionen ber Gletscher allmälig in Schnee übergeht, und wo wir auf ben locken Firn
treten, sinden wir in der Tiefe ebenfalls vergletscherte Massen, beren Korn nach Hugi *3') besto größer werden
soll, je weiter wir in die Tiefe graben. In diesen Regionen erkennt man sehr häusig an senkrechten Abschnitten, selbst an der Spise des Montblanc, den übergang
von dem obern Schnee zu dem untern Eise. Besonders
ist dieses da möglich, wo der Schnee weit ausgedehnte

²⁹⁾ Saussure, Voyages dans les Alpes §. 534. 1975. Wah: Ienberg, Bericht von Messungen S. 24. 30) Buch in Gilebert's Ann. XLI, 12. 31) Hoffmann, Phys. Geogr. S. 261. 32) Ebel, Anleitung die Schweiz zu bereisen III, 386. 33) Naturhistorische Alpenreise S. 330. 34) Scoresby in Gilbert's Annalen LXIX, 187. 35) Beiträge zu einer kritischen Aufzählung der Schweizerpstanzen S. 129. 36) Saussure, Voyages §. 522.

³⁷⁾ Saussure, Voyuges §. 527. 38) Saussure, Voyuges §. 525. Wahlenberg, Bericht S. 15. Scoresby in Gilbert's Annalen LXIX, 140. Schultes, baselbst XX, 246. 39) Poggenborff's Annalen XXXVII, 266. 40) Gruner, Gisgebirge III, 129. 41) Naturhistorische Alpenreise S. 341, 42) Kurzer Bericht S. 15. 43) Naturhistorische Alpenreise S. 541.

Schichten bilbet und burch verticale Spalten in ungeheure Blode gertheilt ift. Je tiefer bie Schichten liegen, befto mehr nabern fie fich ber eigentlichen Gletschermaffe "), und ebenbiefes findet nach Bahlenberg ") auch bei ben

Gletfchern von Lappland fatt.

Ift gleich ber einzelne Gletscherkruftall im boben Grade burchfichtig, fo ift boch bie gange Maffe wegen ber Unregelmäßigfeit ber Structur und ber vielen Luft= blafen nur burchscheinenb. Reine Gletscher erscheinen in ber Tiefe und in Spalten ungemein icon blaugrun, befonders bann, wenn bas Gis wenig Ctaub und Schmug enthalt; ift letteres ber Fall, fo wird es zuweilen grun, felbft fcmarg. Go fand Charpentier 46) ben Rogboben= gletscher am Gimplon.

Die Dicke bes Gifes richtet fich unftreitig nach ber Beschaffenheit und Neigung des Thales, und ist beshalb sehr ungleich. Im Glacier des Bois in Chamouni fand Saussure fur dieselbe 80 — 100 Fuß; er glaubt jedoch, baß biefelbe zum Theil 600 Fuß erreichen konne 47). Wenn ein Gletscher in einem Thale liegt, welches

fast eben ift und sich nur allmalig in die Tiefe fenet, fo ift feine Dberflache ebenfalls ziemlich gleichformig; indeffen zeigen fich barin fehr viele Spalten (Schrunde) von ei= nem bis ju mehren Fuß Breite, bie jedoch feltener mer= ben, wenn ber Gletscher fich auf eine ziemlich große Strecke horizontal ausbreitet. Diefe Schrunde geben baufig bis jum Boben berab und zeigen in ihrem Innern ftets bie ichone blaugrune Farbe bes Gletschereifes. Dft entstehen biefelben ploglich, mas ftets mit einem furchter= lichen Donner geschieht; ju andern Zeiten schließen fie fich, je nachbem es die Reigung bes Bobens bei bem fo= gleich ju betrachtenden Fortruden bes Gletschers mit fich bringt *5). Geht bas Thal nabe in berfelben Richtung fort, fo fteben bie Spalten barauf fenfrecht; frummt es fich etwa freisformig, fo find bie Spalten alle fo gerich= tet, als ob fie von bem ju biefem Bogen gehörigen Dit= telpunkte ausliefen; erweitert fich das Thal ploblich und breitet fich ber Gletscher bann aus, fo geben bie Schrunde ebenfalls wie Rabien eines Fachers von bem engern Theile aus, was Cauffure 49) befonbers am Rhonegleticher bemertte, wo ich bas Phanomen faft 60 Sabre fpater beim Berabtom= men von ber Furca auf eine ebenfo ausgezeichnete Beife fah. Wenn bagegen bas Thal fehr ftart geneigt ift, bann gerreißt bie ganze Maffe in eine Menge von Bloden, welche auf die fonberbarfte Beife, als Gaulen, Pyramiben, Ruinen geformt, ein grafliches Bild ber Berftorung barbieten und in einer ewigen Bewegung find, wobei man ein ftartes Donnern bort. Stellen biefer Urt, welche fich an vielen Gletschern zeigen, find auch fur ben fühnsten Wanberer nicht zu überschreiten.

Bon den Strahlen der Sonne wird die Dberflache bes Gletschers febr ichnell geschmolzen, es bilben fich eine Menge von Bafferftrablen, die fich in die Spalten er= gießen. In ber Racht bort bas Fliegen biefer Gemaffer

auf, ja haufig frieren biefelben felbft an warmen Tagen ftellenweise zu, wie ich es im August 1832 fab. Sowie aber bie Conne hoher fleigt, nimmt bie Bahl biefer Bache Bu. Indem es in die Spalten fturgt, bilbet es oft bie fconften Wafferfalle. Ift bann ber Boben geneigt, fo fließt es haufig mit großem Gerausch in ber Tiefe fort, und biefes gibt bann ju manchen Sagen Beranlaffung, wie biefes namentlich im Roththale an ber Jungfrau ber

Fall ift so).

Diefes unter bem Gleticher fortfliegende Baffer gerftort ihn und lodert feine Bafis vielfach auf. Sauffure und nach ihm viele Physiker fagen, der Gletscher werde an feiner Grundflache burch biefes Baffer gefchmol= gen; indeffen ift ber Schmelzungsproceg burch biefes Baffer jebenfalls unbebeutend, ba bie Temperatur beffelben gewiß wenig vom Gefrierpunkte abweicht; wir fonnen nur an eine mechanische Berftorung burch Baffer ben: fen. Diefer Berftorungsprocest foll noch burch bie Barme ber Erbe, welche einen Theil bes Gifes fcmilgt, beforbert werden 31). Doch bin ich geneigt, bei großen und alten Gletschern auch biefer Ursache nur eine geringe Birfung zuzuschreiben. Dach ben Deffungen von Bablen= berg 32) ift bie Temperatur bes Bobens in ber Sobe von 6000 Fuß etwa 3° C., und man fonnte barnach annehmen, daß bie Barme bes Bobens in biefer Sobe noch einen bebeutenben Ginfluß auf bas Schmelgen bes Gifes hatte; ich glaube jedoch, daß ber Sahrhunderte hindurch fortgefette Contact bes Gifes mit bem Boben ben leb: tern bis gum Gefrierpunkte erfaltet habe, und bag bie innere Barme bier ebenfo langfam und in geringem Grabe wirke, als diefes Fourier von der Einwirkung der innern Erdwarme auf die Temperatur ber Atmosphare nachgewiefen hat. Diefes wird auch durch eine Erfahrung von Gemellaro am Utna erwiefen. Diefer fand namlich eine Eismaffe, welche von einem Lavaftrome bebedt, vielleicht Sahrhunderte hindurch ungeschmolzen geblieben mar; offenbar war burch bie oberflachliche Schmelzung bes Gifes bie Lava an ihrem untern Theile erfaltet, Die gebilbete Rinde war aber ein zu schlechter Barmeleiter, um bie Einwirfung ber noch heißen Lava auf bas Eis zu gestatzten; Lyell 33) fügt hinzu, bag man auch in ben Bulfaznen von Island einen Wechsel von Lavastromen und Gletschereis antreffe. Rur ba, wo etwa Quellen aus bebeutender Tiefe hervortreten, wird eine Schmelzung bes Eises stattfinden. Doch ift die Masse bes so gebildeten Wassers stets unbebeutenb. Daher verschwinden die oft machtigen Bluffe, welche mabrend bes Commers bervor: treten, im Winter faft gang, was ich namentlich von mehren Fuhrern im Chamounithale von bem Arveiron horte; von welchem Sauffure 54) bas Gegentheil behauptete. Die Rhone, welche im Commer als ftarter Fluß aus bem nach ihr benannten Gletscher hervorfommt, ift im Winter fo unbedeutend, bag die Ballifer mehre warme

⁴⁴⁾ Saussure, Voyages & 1975. 45) Bericht S. 16. 43. 46) Gilbert's Unnalen LXIII, 394. 47) Saussure, Voyages & 528. 48) Gruner, Eisgebirge III, 140. Saussure, Voyages §. 537. 49) Saussure, Voyages §. 1718.

⁵⁰⁾ Gruner, Gisgebirgt I, 118. 51) Saussure, Voyages §. 532. 52) Wahlenberg, De vegetatione et climate in Helv. sept. p. LXXVII. 53) Lyell, Principles of Geology I, 424. 54) Saussure, Voyages §. 533.

Quellen in ber Rabe bes Gletschers bie Rhonequellen

Dieses Berftoren bes Gletschers burch bie barunter fortfliegenden Gewäffer verbrangt fogleich bie Borftellung, baß bie Gismaffe mit bem barunter liegenben Felsboben im ftetigen Busammenhange ftebe, vielmehr muffen wir annehmen, bag biefelbe nur mit einzelnen gugen auf bem Felfen fteht, und daß von ben Spalten aus eine Menge unterirbifcher Ranale und Gewolbe unter bem Gife fort= gebe: bie Erfahrung beftatigt biefes volltommen. Go er= gablt Efcher von ber Linth, bag ein Birth von Grindel-wald hoch im Gletscherthale burch eine Gletscherspalte bis auf ben Boben, auf welchem die Gismaffe lag, berab= flurzte, und burch ben Lauf bes Baffers geleitet, unter ben unregelmäßigen Gisgewolben Stunden lang burchfroch, bis er endlich wieber ans Tageslicht fam 5). Ebenfo fonnte Sugi an verschiedenen Gletschern unter ber Gis: maffe vordringen. Bo immer eine zusammenhangende fefte Felsmaffe fich zeigte, faß ber Gletscher mit gewaltigem Bufe barauf feft; je mehr aber bas Bebirge gerriffen war, besto machtiger waren bie Gewolbe, welche sich baruber ausbreiteten 36).

Durch die Schmelzung, welche ber Gletfcher, na= mentlich in ben untern Regionen, besonders mahrend bes Commers, erleibet, wird er allmalig zerftort; man fonnte bemnach glauben, daß er fich mit ber Beit gurudiehen mußte, aber die Erfahrung zeigt, daß er im Allgemeinen an berfelben Stelle bleibt, und bag fein unteres Ende in langern Perioden mehr ober weniger um biefe mittlere Grenze oscillirt. Bir muffen bemnach annehmen, bag bie Gletscher ebenso viel von Dben nachruden, als fie un: ten fortgefchmolgen werben. Diefes Borruden ber Glet= fcher ift auf verschiedene Urt erklart worden, und hat befonbers in neuern Beiten gu manchen Streitigfeiten Ber-

anlaffung gegeben.

Untersuchen wir gunachst bie Berhaltniffe, in benen bie Gletscher vorkommen, fo find es in ben Mipen ftets fchnell anfleigende Thaler, und ba die Bedingung bes fchnellen Unffeigens nur vorzugemeife ben Querthalern gutommt, fo find lettere bie eigentliche Beimath ber ewigen Eismaf-fen. In ben Langenthalern fehlen fie entweder ober fie find nur klein und nach Sauffure 57), welcher zuerst auf biefen Umftand aufmertfam machte, macht nur ber Blet: fcher im Bagnesthale eine Musnahme von ber Regel. Ebenfo find die Berhaltniffe nach ben Erfahrungen von Scoresby auch auf Spigbergen 36). Bon ben feilen bo: ben, welche biefe Thaler einschließen, fturgen Schnee und Lauinen in großerer Menge berab, als in ben Langen= thalern, und fo wird auch eine langere Beit zum Schmel= gen erfobert. Durch ben alljahrlich in ben obern Regio= nen fallenben Schnee, von welchem nur ein geringer Theil mahrend bes Commers in Baffer übergeht, wird ber Drud ber obern Maffen vergrößert, baburch werben bie untern auf ber fart geneigten Flache in bie Tiefe ge-

fchoben, zumal ba bas Gange nur an einzelnen Stellen auf bem Boben ruht. Da bas Gange wegen ber vielen Spalten nur aus einzelnen Bloden befteht, fo werben biefe leicht umgeworfen, Spalten werben gefchloffen und gebilbet und ftets bas gange Thal mit feinen Biegungen ausgefüllt. Diefe Fortbewegung bes Gletschers ift zwar im Allgemeinen langfam, fo bag man fie oft erft nach Tagen und Wochen mahrnehmen fann, aber bennoch ge= schieht fie mit einer folchen Gewalt, bag felbft fefte Felfen ihr nicht zu widerstehen vermogen. Ein merkwurdiges Beispiel biefer Urt führt Ruhn an. Muf bem Gipfel bes Mattenberges bei ber Ortfluh fah er im 3. 1779 einen machtigen Granitblod zwischen ber Seitenwand bes Glet= fchers und einer vorspringenden Felsede eingeklemmt. Diesfer wurde burch bas weitere Borruden ber Gismaffe fo gepreßt, daß er in einigen Wochen nach und nach in kleine Stude zerbrach, von denen keins mehr einen Kusbiffuß hielt 59). Durch dieses langsame, aber beständig fortbauernbe Berabgleiten auf einer Schiefen Gbene fom= men ungeheure Gismaffen nach Gegenden, welche binrei: chend warm find, um ben Bau bes Getreibes und bas Bachsen großer Baume zu begunftigen. Go verschwindet in der Tiefe bes Chamounithales ber Schnee fpateftens im Mai ober Juni, und bennoch fommen die Gletscher von Buiffons, Bois und Argentière bis in bas Thal herab, aber das Eis, aus welchem fie bestehen, hat seinen Ursprung an ben bochsten Punkten bes Gebirges 60).

Begen biefe Unficht Sauffure's, nach welcher bas Berabgleiten ber Gleticher feinen Grund vorzuglich in bem Drude ber obern Maffen hat, haben Bifelt, Prior bes Klosters auf bem St. Bernhard 61), und Touffaint be Charpentier 62) mehre Einwendungen gemacht. Diefe leis ten bas Borruden ber Gleticher vorzugsweise aus ben Spalten ber, welche bie Eismaffen durchziehen und fich baufig nicht bis jum Boben erftreden; biefe merben mit BBaffer und Schnee gefüllt, indem biefes in der Ralte bes Winters gefriert, behnt es fich aus und fo wird ber Gletscher fortgeschoben. Diese Unsicht wurde von Linth-Efcher lebhaft befritten, indem er Dieses Gefrieren bes in ben Spalten befindlichen Waffers fur vollig unwirkfam bielt 63).

3ch glaube, bag beibe Urfachen babei thatig find und baß bie Bertheibiger beiber Unfichten zu weit geben, wenn fie bie Phanomene nur aus einer von ihnen ableiten. Cauffure's Unficht beruht auf fichern Grundfagen; es ift gewiß, bag bie untern Daffen allmalig burch bie obern fortgeschoben werben, indem eine Maffe partieller Ginftur-zungen stattfindet. Aber ebenso fest bin ich überzeugt, baß die von Charpentier angeführte Urfache häufig wirk-

⁵⁵⁾ Gilbert's Unnalen LXIX, 116. 56) Bugi, 201: penreise S. 850. 57) Saussure, Voyages §. 522. Gilbert's Unnaien LXIX, 136.

L. Encott. b. IB. u. R. Erfte Section. XXXII.

⁵⁹⁾ Bopfner's Magazin für bie Naturfunde Belvetiens 1, 60) Saussure, Voyages §. 585. 61) Gilbert's 138. 60) Saussure, Voyages §. 585. 61) Gilbert's Unnalen LXIV, 192. 62) Gilbert's Unnalen LXIII, 888. Es ift biefes eigentlich bie Unficht feines Brubers, Jean be Charpentier in Ber, welcher fich viel mit ber Erforschung biefes Gegen: standes beschäftigt hat, und bessen lehrreichen Mittheilungen mahe rend eines mehrtägigen Aufenthaltes in Ber ich ungemein viel ver-danke. Eine abnliche Ansicht gab früher Gruner, Eisgebirge bes Schweizerlandes III, 187. 63) Gilbert's Annalen LXIX, 113.

fam fei; es fcheint mir, als ob jene mehr im Commer, biefe mehr in ber talten Sabreszeit wirkfam fei. Wenn beim Beginn ber lettern Schnee und Regen fallt, fo fullt diefe Maffe viele Spalten aus, zum Theil wird fie in die unter bem Gife befindlichen Gewolbe bringen, Die Ranale verftopfen und ben Abflug bes Baffers hindern; es fammelt fich letteres an einzelnen Stellen, Die Gisblocke schwimmen zum Theil barauf, und ba fie nun weniger schwer sind, so wird ein Hindbewegen nach Unten erleichtert. Saussure selbst fagt, daß das Wasser einzelne Eisblode erheben könnte 64). Ebendieses bemerkt Gruener 65); der Grindelwaldgletscher samlich schwimmt zuweis len koft ann auf dem Western Sandard einen St. Ien fast gang auf bem Baffer. Sybroftatischen Gefeben aufolge muß ein folcher ichwimmender Gisblock einen bebeutenden Drud nach Unten ausüben und fo bas Gis pormarts ichieben; begreiflich wird es inbeffen zugleich, baß biefer Borgang nur vorzugsweise an folchen Stellen ftattfinden fann, wo ber Boben wenig geneigt ift und

bas Baffer fich leichter anfammeln fann.

Gefriert bei eintretenber Ralte bas Baffer, welches bie 3wischenraume bes in ben Spalten enthaltenen Schnees ausfullt, fo behnt es fich aus, und nun findet ein Forts schieben statt, sodaß ber Gletscher auf biese Art von Innen heraus vergrößert murbe 66). Escher halt biesen Proces fur vollig unmöglich, benn wenn bas Baffer auf biese Art gefrieren sollte, so mußte man im Gletscher auch klares burchsichtiges Eis treffen, wovon man jedoch keine Spur bemerkt 6). Jedoch bemerkt schon Gilbert in einer Anmerkung (S. 130), daß dieses Spalteneis nicht aus Baffer, fonbern aus naffem Schnee entftehe, beffen Structur naturlich nicht von ber bes Gletschereises ab= weichen fann. Much halte ich es für fehr mahrscheinlich, bag bie meiften Spalten auf biefe Urt mahrend bes Bin= ters verschwinden und bag fie fich erft wieder im Gom= mer bilben, was auch Sugi als eine Erfahrung ber Un-wohner anführt 65). Die Betrachtung ber Spalten felbft, namentlich ihre Abhangigkeit von ber Geftalt bes Thales, nothigt uns ju ber Unnahme, bag biefelben auf biefe Urt burch naffen Schnee geschloffen werben. Geht man bas große Gismeer im Chamounithale vom Montanvert auf: warts, fo geht man lange Beit in einem gerablinig fort: laufenben Thale, alle Spalten fteben fenfrecht auf feiner Richtung; nach mehrftundigem Mariche fommt man an eine Stelle, wo brei Gletscher fich vereinigen; in unveranderter Richtung geht es jum Glacier Lechaud, links jum Glacier be Talefre, rechts jum Glacier be Tacul, welcher jum Paffe uber ben Col bu Geant fuhrt. Jeber biefer Gletscher tommt mit ben ihm eigenen Querspalten an, und zwar fand ich bie Berhaltniffe noch eben fo, als fie Saussure mehr als 50 Jahre früher gesehen hatte. Un der Stelle, wo die drei Gletscher zusammentreffen, bilben die Querspalten der beiden seitwarts liegenden Gletscher naturlich Longitudinalfpalten bes Sauptgletschers, aber in geringer Entfernung von ber Bereinigungsftelle

Borner, welcher ebenfalls ber Meinung Charpentier's nicht beiftimmen will, fugt noch bingu, die Bewegung ber Gletscher finde nicht im Winter, fondern in ber marmern Sabreszeit fatt 69), mahrend Charpentier bas Gegentheil behauptet 70). Indeffen fagt icon Sauffure, er habe in ber Mitte Marg 1764 an ben Gletschern bes Chamouni= thales beutlich biefe Bewegung erkannt; obgleich biefelbe im Commer weit ftarter fei, fo finde fie boch im übrigen Theile bes Jahres ftatt 71). Nach ber Ausfage ber Anwohner ruden in Lappland bie Gletscher besonbers im Berbfte nach recht warmen Commertagen vorwarts 72). Dir scheint es baber febr mahrscheinlich, bag im Commer bie von Sauffure, im Winter bie von Charpentier angegebene Urfache wirkfam fei.

Bang vorzugliche Beachtung verbienen bei ber Betrachtung ber Gletscher Die frembartigen Rorper, welche man auf ben Gletschern findet. Rur wenige von ihnen haben eine gang reine Dberflache, wie ber ichone Rofens lauigleticher; meiftens finden wir auf ihnen eine Menge abgerunbeter Steine, welche von ben umberliegenben Gebirgen herabgefallen find; trummert bas Geftein berfelben, fo ift bie Menge ber Geschiebe febr groß. Gind bie Steine mehr -ifolirt, fobaß fich fein Bufammenhang in ihrer Bertheilung mahrnehmen laßt, fo heißen fie nach Sugi 73) Gletschertische; bilben fie aber bestimmte Reihen, fo beißen fie in Chamouni Moraines, ein Ausbruck, welcher auch im Teutschen allgemein gebraucht wird; gewöhnlich beigen fie im berner Dberlande Gan:

Betrachten wir zuerft bie ifolirten Steine, welche beim Berabfallen mehr ober weniger fugelformig abgerun: bet murben, fo zeigen fie in Betreff ihrer Lage auf gro-Ben Gletschern eine merkwurdige Unberung mit ber Sobe. Wenn fich biefe Gismaffen namlich bis ju bebeutenber Tiefe berab erftreden, fo liegen die Steine faft ohne Musnahme in abgerundeten Lochern; fie werben von ben Strahlen ber Sonne fehr fart erwarmt und ichmelgen baburch bas Gis. Aber felbft wenn ber Stein vollfoms men fugelformig ift, fo wird bas Loch boch feineswegs freisformig, es nabert fich vielmehr einer Ellipfe, beren große Ure nabe mit bem Meribiane gufammenfallt und in welcher ber Stein nabe am norblichen Enbe liegt;

find alle biefe Langenfpalten verichwunden. Bir muffen nothwendig annehmen, bag lettere von bem Gife ausgefullt wurden und bag fich beim Fortruden neue Spalten bilbeten, welche auf ihnen fenfrecht fteben. Ebendiese Bereinigung bes Gifes zeigen an ebenbiefem Gleticher bie gusammenhangenben Daffen, welche fich in ber Ditte bes Glacier be Zalefre aus ben wild gerriffenen Bloden bilben, die bort auf ftart geneigtem Boben ftehen. Eben-fo habe ich an ben Gletschern von Grindelwald eine Unberung ber Spaltenrichtung bemerkt, wovon bas Thal eine andere Richtung erhielt.

⁶⁴⁾ Saussure, Voyages §. 535. 65) Gruner, Eisgebirge I, 87. 66) Gilbert's Annalen LXIII, 402. 67) Eben-baselbst LXIX, 118. 68) Naturhistorische Alpenreise S. 356.

⁶⁹⁾ Gehler's Borterbuch III, 136. 70) Bilbert's Annalen LXIII, 400. 71) Saussure, Voyages & 538. 72) Bahlenberg, Bericht S. 42. 73) Sugi, Naturbiftorische Mpenreise S. 359.

auch die Tiefe der untersten Stelle unter der allgemeinen Oberfläche des Sifes andert sich regelmäßig auf eine ahnsliche Art, indem sie von Suden her allmälig dis zum Steine wächst, dagegen von Norden her schnell zunimmt. Diese Berhältnisse sogne einsach daraus, daß die Sudsfeite des Steines von der Sonne am stärksten erwarmt wird

Ift ber Durchmeffer ber Steine fleiner als 3 bis 4 Bug, fo finden wir in geringer Sohe ohne Ausnahme biefe Einsenkungen, nur mit ihrem obern Theile ragen bie großern Steine hervor. Rleinere Steine bagegen bis gur Große von Ballnuffen finden wir felbft an ben boch: ften Punkten in folchen Bertiefungen. In folchen Stel-Ien, wo ber Bind großere Mengen von Gand ober fleis nen Steinfragmenten angehauft hat, ift ber Boben ftets tiefer als ba, wo biefes nicht ber Fall ift; es ift biefe Erscheinung fo allgemein, bag ich nicht begreifen fann, wie Bugi biefelbe leugnen fonnte, ja, es ergibt fich aus biefem Umftande ein Phanomen, welches Letterer mit bem Namen Gleticherrofen bezeichnet "). In ben obern Regionen findet man namlich zuweilen auf bem Schnee Blachen, welche fich burch ihre glanzendweiße Farbe auszeichnen, etwas hoher find als ber umgebenbe Schnee und icheinbar aus bunnen Schichten bestehen, welche ben Blattern einer Rofe abnlich fich in die Sobe richten und etwas fraufeln. 3ch habe biefe Bilbung an verschiebenen Stellen gefeben, ihre Entftehung aber fonnte ich ichon auf einem fleinen Gleticher beobachten, ber fich auf ber Spige bes Faulhornes befindet. Durch einen maßigen Schneefall war die Dberflache mehre Boll boch mit Schnee bededt; als nachber beiteres Wetter eintrat, murbe ber= felbe fchnell von ber Sonne geschmolzen und es zeigten fich febr fchone Rofen; aber biefes war nur an folchen Stellen ber Fall, wohin ber Wind feine bunfle Erbe als Staub geführt hatte.

Wenngleich die fleinen Steine bis ju ben größten Soben noch stets in die Oberstäche bes Gifes eingefunken find, so ist dieses boch nicht mehr mit den großen der Fall. Gesteine, welche mehr als einen Fuß Durchmeffer haben, liegen in einiger Sobe auf ber Dberflache und noch weiter aufwarts finden wir fie fogar auf Gisfaulen, welche fich mehre Sug über bas allgemeine Niveau erhes ben. Die Geftalt biefer Gaulen hangt ebenfo wie bie ber porber ermahnten locher von ben Simmelsgegenben ab. Dehmen wir g. B. einen fugelformigen Stein, fo ift ber Durchschnitt ber Gaule, von welcher er getragen wird, nicht ein Rreis, fondern er nabert fich einer Glipfe, beren große Ure mit bem Meribian gufammenfallt und in beren fublichem Brennpunkte ber Stein liegt; ber 216: hang auf ber Gubfeite ift weit fteiler als ber auf ber Morbseite und er verläuft fich auf ber lettern allmälig in bas allgemeine Niveau. Nehmen wir an, ber Stein liege zuerst auf bem lettern, so wird sie vom Regen und ben Strahlen ber Sonne geschmolzen; gegen erstere bilbet ber Stein ein eigentliches Dach, bie Strahlen ber Sonne bermogen ihn nicht bis ju feiner Bafis bis über ben Befrierpunkt zu erwarmen, zumal ba die Temperatur dieser obern Regionen in der Nahe des Gefrierpunkts liegt, und so bleibt das unter ihm liegende Eis ungeschmolzen, wahrend das umgebende als Wasser absließt. Doch wird die Saule auf der Sudseite weit mehr angegriffen, als auf der beschatteten Nordseite, und so ist jene sehr steil, wahrend letztere langsam in die Tiefe sinkt. Indem aber die Sonne die Seiten dieser Saule angreift, wird letztere schwächer, sie zerbricht endlich und der Stein rollt hinab, um eine neue Saule zu bilden. Ich habe bei meinen Gletscherwanderungen mehrmals solche Steine auf der Oberstäche liegen sehen, sast siese Gletschertisches.

Benn bie Steine auf ber Dberflache bes Gletichers nicht mehr gerftreut fint, fonbern burch ihren Bufammen-hang eine Urt von Wall entweber am Ranbe ober in ber Mitte bes Gletschers bilben, fo beigen fie Moranen, beren Entstehungsart Sauffure zuerft genügend nachgewie: fen hat 75). Gie befteben aus einer großen Daffe von Bloden, die aber nicht auf bem allgemeinen Niveau bes Gifes, sondern bereits auf einem mehr ober weniger bo= hen Eisblocke liegen. Liegt die Morane am Rande des Gletschers, so befindet sich zwischen ihr und dem Abhange des Berges eine Art Graben, welcher weit unter dem allgemeinen Niveau bes Gifes liegt; man muß bann, um auf ben Gleticher zu tommen, querft aus bem Graben auf bie Bobe ber Morane und von biefer auf bas Gis hinabsteigen. Benn bie benachbarte Felswand aus einem ftart trummernben Gefteine befteht, fo wird unaufhorlich eine Menge von Bloden in bie Tiefe rollen; indem auf biefe Urt Stein neben Stein liegt, bilben fich viele Gisfaulen, welche innig gufammenhangen und burch ihre Ber: einigung bem Balle feine Festigkeit geben. Da, wo bie Morane ben Abhang ber umgebenben Berge berührt, wird das Eis durch die von diefen ausstrahlende Barme ftar= fer fortgeschmolzen, und fo entsteht ber erwähnte Graben, welcher fich nicht zeigt, wenn bie Morane fich mitten auf bem Gleticher befinbet.

Ebenso, wie sich die Unterlage einzelner Steine ans bert, wenn wir aus den tiefern Gegenden nach den obern gehen, so verändert sich auch die Morane, wenn man einen langen Gletscher versolgt. Wenn sie sich noch in der Region des Firnes (etwa 8000 Fuß Meereshohe in den Alpen) besindet, so ist sie nach Hugi noch nicht über die Firnsläche erhaben, erst tiefer hinab fangt sie an, sich emporzuheben, aber gegen den Ausgang der Gletscher sinkt die oft 80 Fuß hohe Morane wieder ganz zur Gletschersläche hinab 76). Mit diesem Herabsinken in das allgemeine Niveau steht die Junahme ihrer Breite in der Tiefe in innigem Jusammenhange. Die große Gusserlinie des Unteraargletschers kommt vom Lauteraarhorn; Ansangs hat sie kaum 20 Fuß Breite; mit dem Herabsteigen aber nimmt diese so zu, daß sie nach einer Stunde sich 200 Fuß beträgt und endlich am Ausgange den ganzen Gletscher einnimmt. Im Blumlisalpgletscher sin-

⁷⁵⁾ Saussure, Voyages §. 536. 76) hugi, naturbifter rifche Apenreise S. 359.

bet sich ein Felsenkamm; burch zwei Rinnen und nur burch biese sturzt fortwahrend Schutt auf ben Gletscher und bilbet so zwei schone Gufferlinien, welche beim Bersabsteigen bes Gletschers immer breiter werben 77).

Einfach laffen fich biefe Thatfachen aus ber unglei= den Leichtigkeit berleiten, mit welcher ber Schnee in verichiebenen Boben fcmilgt. Wenn die Steine noch in ber Schneeregion liegen, fo finten fie vermoge ihres Gewichts tiefer ein, theils weil ber Schnee noch weich ift, theils weil in ihrer Rabe bebeutende Schneemaffen berabfallen und die Schmelzung geringer ist; erst in größerer Tiefe wird dieses möglich, und bas durch die Steine geschützte Eis erhebt sich über dem Gletscher. Doch ebendiese Ershebung bes Steinwalles ist zugleich Ursache seiner Zerstorung; feine Banbe werden burch fortbauernbe Schmeljung fteiler, und viele Steine, beren Unterlage burch Birtung von Regen und Sonne zerfiort wird, fturgen berab und rollen über ben Gletscher fort; ber Wall wird breis ter, ba er aber ben gerftorenben Glementen mehr Ungriffs: puntte barbietet, wird er zugleich niedriger. Gin folches Fortrollen einzelner Steine fann man an warmen Tagen haufig beobachten und baburch wird ber Aufenthalt neben ben Moranen gefahrlich. Go erzählt Bengenberg 78), daß furg bor feiner Unfunft in Chamouni einer Frau ein Bein burch einen Stein gerbrochen wurde, welcher von ber Morane neben bem Montanvert herabrollte. Diefes beftanbige Rollen ber Steine geht nicht blos aus ihrer ab= gerundeten Geftalt, fondern nach Bahlenberg 79) auch baraus hervor, daß feins biefer Gefchiebe eine Spur von Lichenen zeigt. Go gewinnt bie Morane an Breite und finkt am untern Enbe ber Gletscher gum allgemeinen Di= veau bes Gifes. Sowie bas Gis am untern Enbe fort: geschmolzen wird und bier eine fteile Felswand bilbet, aus welcher ber oft machtige Fluß hervorkommt, fturgen bie Steine in die Tiefe und bilben vor bem Gletscher einen machtigen Wall, welcher ebenfalls Morane beißt.

Die angegebene Ursache für die Entstehung der Gletsschrische und Moranen ist so einsach, daß man sich wundern muß, daß sie nicht Jedem beifällt, welcher die Elemente der Physik kennt und an einem warmen Tage über einen Gletscher fortgeht. Da das Eis selbst sehr rein ist und sich in seinem Innern keine Steine besinden, so glauben die Anwohner der Gletscher, sowol in Chamouni, als im berner Oberlande und in Tyrol, daß der Gletscher nichts Fremdartiges in sich leide, sondern dieses hervorstoße, ja dasselbe nach Außen treibe. Aber mit Recht bemerkt Saussure so), daß es unbegreislich sei, woher der Gletscher diese Kraft bekomme; aber nun gar annehmen zu wollen, daß das Eis sich selbst nach Oben treibe, wenn auf ihm ein schwerer Stein liege, wurde ganz absurd sein. Es wurde kaum nothig sein, bei diesem Bolksglauben zu verweilen, hätte nicht Hugi in neuern Zeiten dieses Hervortreiben des Gletschers aus sich selbst vertheis

bigt und ware biefe Unficht nicht bereits in mehre Schriften uber phyfifche Geographie übergegangen 81).

Bugi leugnet das Schmelzen des Gletschers auf seiner Oberstäche ganz 12. Bei 20° R., sügt er hinzu, fand ich den Gletscher so trocken, daß auch nicht ein Tropsen Flüssigkeit in den Grübchen sich sammelte. Selbst derzenige, welcher mit keinem Fuße einen Gletscher bertreten, sondern sich nur am Ausgange derselben befunden hat, muß dieses für die größte Unwahrheit erkennen, welche je über diese Bildungen ausgesprochen ist. Wenn der Gletscher nur einigermaßen eben ist und die Spalten etwas von einander abstehen, so sindet man auf seiner Oberstäche eine Menge kleiner Bäche, und nicht selten kommen aus den obern Theilen des Gewöldes am Auszgange der Gletscher zolldicke Wasserstählen hervor; diese Gewässer bilden nach ihrer Vereinigung den mächtigen Fluß, welcher aus dem Gletscher hervortritt. Auch hes den Saussure 3) und Escher v. d. Linth 51) ausdrücklich

81) "Die Schrift bes unermubetfren , Leib und leben an feine Untersuchungen fegenden Forschers enthalt über bie Ratur ber Gletscher und über die Art iprer Entstehung, Ausbildung und Zerstörrung das Beste und Bollkommenste, was die auf den heutigen Tag über diesen Gegenstand geschrieben ist. Wir können uns auch nach Lestung der Bemerkungen des Herrn Kämt (Schweigger: Seisdel, Neues Jahrb. der Chem. und Phys. VII, 249) nicht bestemmt finden, biefes Urtheit ju anbern. Fur bie Unfichten von Rams fpricht, bag er ein anerkannt grundlicher Phosifer ift; fur bie von Dugi, daß er auf den Gletschern gleichsam gelebt hat, und Punkte beobachtet, die außer ihm und seinen Wegweisern kein menschicher Kuß betreten hat." Ooff, Geschichte der durch überlieferung nach-gewiesenen Beranderungen der Erbobersläche III, 143. Ich be-daure, daß ich der Bemerkung biese ausgezeichneten Forschers noch weniger beistimmen kann, als zu ber Beit, wo ich jene Bemerkungen über hugi's Theorie schrieb; es ist ihr anzusehen, daß dieses Urtheit über beibe Arbeiten auf einer Stubirstube im nordlichen Teutschland, nicht aber auf ben Gletschern gemacht wurde. 3ch lernte Sugi's Arbeit zuerft aus einem Abbructe biefes Abschnittes in ben Unnalen von Berghaus fennen; obgleich mir manche Puntte nicht gang einleuchten wollten, so schied mir die Arbeit von Hugt bech viel Treffliches zu enthalten. Mein Urtheil darüber habe ich in meiner Meteorologie II, 160 abgegeben. Damals aber hatte ich keinen Gletscher gesehen; voll von dieser Ansicht betrat ich die Alpen und es kam mir darauf an, die Differenzen zwischen hugt und Saussure - bessen Arbeit Ersterer entweber nicht fennt, ober nicht erwähnt, und welcher hochstens mit einem "man sagt" angebeutet wirb — zu prufen, zumal ba ben Berschiebenheiten Beiber wichtige That- sachen zum Grunde lagen, und ich glaubte, daß ber spätere Beobachter richtiger gefeben habe, als ber frubere. Mis ich guerft faft einen Zag in ber Rabe bes Rhonegletiders verweilte, fo fluete ich uber mehre Phanomene, immer geringer wurbe mein Butrauen, ale ich mehre Gletscher auf ber rechten Seite ber Rhone in Wallis un-tersuchte. Im August 1832 benuste ich mehre Tage zur Besichti-gung bes Mer be Glace; ich stieg am Nachmittage zum Pavillen, um bort bie Racht gugubringen; Die innere Aufregung ließ mich gu teiner Rube tommen; aufmerkfam las ich bort mabrend ber Racht bie Arbeiten Beiber, ging mehrmals zum Eise und beim ersten Ansbruche ber Dammerung begann ich die Wanderung zum Jardin. Alles, was ich sah, bestätigte das, was Saussure gesagt hattes ich mußte nothwendig behaupten, daß Dugi's Beobachtungen ebenso Streben nach Originalität ihn verleitet habe, die Thatsachen, als seine Kenntnisse in der Physik, das ein Streben nach Originalität ihn verleitet habe, die Thatsachen au verbrehen. Eine neue Gletschertheorie wollte ich nicht liesern, ich wollte nur das von Saussure Gesagte bestätigen.

82) Naturehistorische Alpenreise S. 361.

83) Saussure, Voyages §. 537.

84) Gilbert's Annasen LXIX, 119.

⁷⁷⁾ Sugi, Naturhistorische Alpenreise S. 367. 78) Ben= genberg, Reise II. 79) Bahtenberg, Bericht S. 39. 80) Saussure, Voyages §. 537.

biese Thatsache hervor; ebenso sah Schultes 35) in Tyrol bie Gletscherbache hinabsturzen in die Nacht der Eisges wolbe; ja selbst in Spigbergen fand Scoresby 36) noch

Bache auf ber Dberflache ber Gleticher.

Bahrend nach der Meinung von Sugi nur unorgas nifche Maffen bervorgetrieben werben, verhalten fich bie organischen entgegengesett, indem sie einfinken, so Blat-ter und Insekten, welche stets in Lochern liegen. "Dft sah ich tobte Gemsen in die Gletschermasse einfinken, aber zu meiner größten Bermunberung ebenfo oft die reinen Ano= chen berfelben vom Gletscher ausgestoßen werben. Die Knochen als folche scheinen fich mehr als falfige Daffe gu verhalten. Bor einigen Sahren fturgte auf bem Gries ein Pferd in einen Schrund. Den gangen Commer fant es tiefer, bis Alles verschwand. Bor zwei Sahren aber wurden bie reinen Knochen vom Gletscher auf Die Dber= flache gestoßen. Gehr auffallend ift, daß bie Knochen in ben Gletscher eingeschloffen fo balb fich von allen faulenden Theilen reinigen, ja fchneller als es felbst in ber Utmofphare zu geschehen pflegt" 87). Daß organische Ror= per leichter einfinken, als große Steine, folgt von felbft aus ihrer geringern Große. Daß fie aber binnen furger Beit im Innern bes Gletschers gerseht werben, ift aller-bings etwas Neues, bessen Wahrheit ich inbessen bezweifle. Bie lange fich Fleisch in niebern Temperaturen erhalt, ift eine bekannte Thatfache, welche am besten burch bas an ben Ruften Sibiriens gefundene Mammuth bewiesen wird; auch führt ber glaubwurdige Gruner 88) zwei ahnliche Thatfathen von Gletschern an. Gin Sutmacher fiel mit feiner Laft in einen der Gletscher im Thale von Lauter= brunnen, viele Sahre nachher murbe fein Korper fammt ber Laft, welche er trug, burch bas Schmelzwaffer unter bem Gletscher hervorgetrieben, fo frisch als ob er eben erst gestorben mare. Ebenso wurde einst ein tobter Ana= benforper unter bem Gletscher an ber Grimsel hervorge= trieben; bei genauer Nachforschung ergab fich, bag er por 80 Jahren hinuntergefturgt mare; er mar indeffen ebenfo frisch, als ob er fein Leben einige Tage vorher verloren hatte. Etwas Uhnliches berichtet Charpentier 89) von ei=

Ebenso unrichtig ift die Behauptung Sugi's 90), daß die Spalten nie durch die Moranen geben; ich felbst habe bieses unendlich oft gesehen, und ebendiese Thatsache bebt

Cauffure mit Bestimmtheit hervor "1).

Merkwürdig bleibt stets die große Reinheit des Gletschers in seinem Innern. Wir sinden wol hie und da
dunne Sandschichten in dem Eise, aber kein Beobachter
hat in dem Innern desselben Steine gesehen, welche mehr
als Faustgröße hatten, während man diese Steine doch
häusig in den Spalten sieht. Unstreitig folgt diese Reinheit aus der beständigen Anderung der Spalten. Gehen
diese bis zum Boden hinab, so wird der Stein endlich
in die Tiese sinken.

Dieses beständige Fortruden ber Gletscher in bie Thaler geht besonders aus bem Umftande hervor, bag ber Musgang berfelben fich ungefahr beftanbig an berfelben Stelle erhalt, bag alfo jahrlich ebenfo viel aus ber Sobe nachrudt, als unten fortichmilgt. Erfolgt biefe Bewegung auch langfam, fo hat man fie boch zuweilen an ber Fortsbewegung einzelner Steine unmittelbar bemerkt. Inbeffen wird haufig angenommen, daß die Maffen bes ewigen Gifes in ben Alpen fich immer mehr ausbreiten und baraus wird auf eine Temperaturabnahme jener Begenben geschloffen. In vielen Dorfern ber Alpen hort man, baß fie ehemals Beibe fur eine großere Bahl von Ruben ges habt hatten; an verschiebenen Stellen trifft man foge= nannte Blumlis : Alpen, wo einst vortreffliche blumenreiche Beiben maren, welche jest vergletschert find. Ebenfo haben fich neue Gleticher gebilbet ober alte vergrößert. Co nimmt ber Rofenlauigleticher zwischen Grindelwald und Meiringen jest die Schluchten ein, wo vor hundert Jah= ren noch Beerben weibeten 92). Gine große Daffe von Thatfachen biefer Urt führt Benet 33) an. Go ging ehe= mals vom Grinbelwalb nach Biefch in Ballis eine leb= bafte Strafe, welche jest fo vergletschert ift, bag felbft bie Schleichhandler nicht barüber zu geben magten, als Wallis zu Frankreich gehorte; ebenso ging über ben Monte Moro ehemals eine lebhafte Sandelsftrage aus bem Un= Basca-Thale nach bem Gaas-Thale, aber im Unfange bes 18. Jahrhunderts murbe fie vollig vergletschert 91). Ebenfo hat fich unter bem Galenhorn im Gaafer-Thale feit 1811 ein neuer Gletfcher gebilbet. Da, wo fich jest ber Rothelfchgleticher auf ber Strafe über ben Simplon befindet, lag einft nur ein Schneebaufen. Der Gleticher von Trient zwischen Martigny und Chamouni war im Commer 1818 feit einem Sahre 120 Fuß vorwarts ge= ruckt und hatte ichon auf ein Paar bundert Schritte weit einen Larchenwald bei Seite gebrudt. Der Gletscher be Boffons war vom August 1815 bis Julius 1816 50 Fuß porgeschritten 95), ober nach Charpentier in brei Jahren 1048 Fuß 96).

Sanz basselbe hort man in Tyrol; am Glockner ist es nach Schultes eine bekannte Ersahrung, daß die Gletscher wachsen. Man sieht es an der Pasterze, an der Goldzeche, am malniger Tauern, an der Zirknis, wie sie jährlich größer werden. Die Wiese des Pfarrers von Sagoris, welche 100 Jahre früher noch gemäht wurde.

war vollig vergletschert 97).

Ebenso ist es in Norwegen; namentlich an den Gletschern, welche von dem Folge-Forden-Fieldt ausgehen,
von denen L. v. Buch meint, sie seien in ihren Bewegungen noch heftiger, als die in der Schweiz. Im Jahre
1744 flagten die wenigen Bewohner dieser Thaler, daß
sie ihre geringen Abgaben nicht mehr zu bezahlen im
Stande waren, weil die Gletscher über ihre Felder fortschriften und sie bebedten. Man fand dies unglaublich,

⁸⁵⁾ Gilbert's Annalen XX, 245. 86) Ebenbaselbst LXIX, 140. 87) Naturhistorische Alpenreise S. 364. 88) Eisgebirge III, 208. 89) Gilbert's Annalen LXIII, 404. 90) Naturbistorische Alpenreise S. 359. 91) Saussure, Voyages §. 537.

⁹²⁾ Gilbert's Annalen LXIII, 408. 93) Abhandlungen ber schweizer natursorschenden Gesellschaft. I, 5. 94) Venetz I. I. und Met den, Der Monte Rosa S. 78. 95) Gilbert's Annalen LXIV, 200. 96) Ebendaselbst LXIII, 409. 97) Ebendaselbst XX, 243.

fanbte Commiffarien in's Thal und ließ bie Entfernung ber Bobe vom nachsten Gletscher meffen, mit ber Ber-ordnung, bag biese Meffung alle brei Jahre wiederholt werben follte, um bie Bewegung bes Gifes ju prufen. Rach brei Sahren waren biefelben Commiffarien nicht wenig erstaunt, auf bemfelben Orte weber Baufer noch Felber ju finden. Der Gletscher war machtig vorgerudt, bie Einwohner maren gefloben und ihre Befigungen lagen

unter bem Gife bergraben 98).

Benn bemnach burch biefe Thatfachen auch erwiefen wird, bag bie Gletscher fich weiter ausbreiten, fo folgt baraus boch feine Bunahme ber Gismaffen im Allgemeinen. Eine Reihe von Sahren geht ber Gletscher vorwarts, bann gieht er fich wieber gurud, und ber Bewohner ber Alpen fann fehr wohl fagen, bag biefe Maffen ihm einen Theil feiner Befigungen nehmen; bas unter bem Gife ber= vorfommenbe Baffer führt alle Dammerbe fort, und felbft nach bem Rudzuge bes Gletichers ift bas nachte Geftein

fur viele Sahre gu einer jeben Gultur unfabig.

Schon Gruner, Sauffure u. 2. haben bavon ge= fprochen, bag bie Gletscher fich periodisch vorwarts bewegen und bann wieber jurudgiehen; Diemand bat aber biefen Gegenstand ausführlicher unterfucht, als Benet, inbem er zeigt, bag im Canton Wallis viele Gleticher fich in biftorischen Beiten bedeutend vergrößert haben, mahrent andere fleiner wurden ober verschwanden. Reigung bes Thales, Temperatur und Schneefall mehrer Jahre haben barauf großen Einfluß; ja es geschieht wol, baß einige Gletscher sich vorwarts schieben, mahrend andere sich in berselben Beit zuruckziehen.

Diefes Burudgieben vieler Gletscher geht nicht blos aus hiftorischen Documenten hervor, fondern man erkennt biefes auch an ben Moranen. In Thalern, wo fehr bebeutenbe Gletscher liegen, findet man haufig Steinwalle, welche einen bedeutenden Abstand von bem Gife haben; an ben Banben bes Thales fieht man nicht felten tiefe Kurchen, welche bort ausgehöhlt murben. Mehre biefer Steinwalle find so alt, baß fie schon mit einer reichen Begetation bebeckt find. Schon Sauffure und Ebel ha= ben auf die alten Moranen am Rhonegletscher aufmert: fam gemacht, auf beren außerster bichte Bebusche von Alpenrosen stehen. Benet, welcher die Lage berselben ge-nau gemessen hat, fand im Septbr. 1826 neun sehr be-ftimmte Moranen, von benen die außerste 1408 Fuß vom Gife entfernt war. In ben Jahren 1831 bis 1833 hatte fich biefer Gletscher wieber vorgeschoben, boch bas beiße Sahr 1834 brachte barin eine bedeutende Underung bervor. Er erlitt nicht nur auf mehren Seiten eine bebeutenbe Berminderung, sondern es haben sich auf ihm auch ungeheure Spalten gebilbet 99). Diefe Thatfache beweift un= ftreitig ein Burudziehen bes Gletschers; Benet führt mehre Beifpiele Diefer Urt an, wo ber Gleticher mehre taufenb Fuß von ber Morane entfernt war. Gelbft in Thalern, wo jest feine Gletscher liegen, finden fich folche Stein-walle; einen ber schonften biefer Urt habe ich im Rander=

thale auf bem Paffe über bie Gemmi gefehen, nament= lich in ber Spitalmatte, ebenfo auf bem Bege von Martignn nach bem St. Bernhard. Und fo ließe fich eine große Ungahl anderer anführen, welche alle beweifen, baß

Die Gletscher einft bebeutenber maren als jest.

Merkwurdig find in ben obern Theilen großer Gletfcher einzelne Dafen, welche, mitten im Gife ftebend, mit ber schönsten Begetation bebeckt find. Rein Punkt im Alpengebirge ift in biefer hinficht fo berühmt, als ber Sarbin bei Chamuoni, in einer Sobe von etwas mehr als 8000 Fuß. Nachdem man bei ben Pyramiben bes wild zerriffenen Talefregletichers vorbeigegangen ift, tritt man auf ein weit ausgebehntes Schneefelb, welches gegen Morben von fteil anfteigenben Felfen eingeschloffen ift; in biefem Schneefelbe befindet fich eine fcon begrunte Stelle, ber eigentliche Garten. Sauffure, welcher burch bie Schnees maffe verbindert wurde, babin ju gelangen, war nicht im Stande, ju entscheiden, ob bier nicht eine beiße Quelle mare, ober ob hier eine andere Urfache wirffam mare, ben Schnee gu fchmelgen und die Begetation gu begunftigen '). Im Muguft 1832, wo ber Schnee in geringer Menge vorhanden war, erfannte ich bald bie Urfache ber Ericheis nung. Obgleich namlich bie Unterlage bes Gletschers ziemlich eben ift, zieht fich boch burch bie Mitte bes Tha-les eine kleine Erhobung, welche fich gegen bie Aiguille be Talefre erhebt; da, wo fich ber Jardin erhebt, scheint biese Erhohung schnell in die Tiefe zu finken; an den steilen Banden kann sich kein Schnee sammeln, Winde treiben ihn von ber fleinen Flache fort und so wird ber Uberreft in bem eingeschloffenen Thale im Sommer geschmolzen und es konnen Pflanzen mit Uppigkeit wachfen.

Saussure fügt hinzu, es gebe noch mehre abnliche Stellen in ben Alpen, ohne sie jedoch zu nennen. Die merkwurbigste Thatsache bieser Art ist die von Kasthofer?) angeführte. Muf bem Gleticher von Rocofecco, einem Urme bes Bernina, fallt auf ber Sohe, wo die Eismaffe ein fast magerechtes Thal ausfullt, burch bie Wirkung ber Lauinen unaufhorlich Erbe von ben umliegenden So: ben herunter, bie in weiter Musbehnung bie Dberflache bes Gifes überzieht und gang mit Pflangen bebeckt ift, und die Thiere finden bier feit bem Jahre 1536 treffliche Beibe. Indessen obgleich biese Thatsache ein Unalogon in ben mit Begetation bebectten Eismassen finden wurde, welche Eschscholz am Kopebue: Sunde entbedte 3), so ift sie boch nicht richtig. Rafthofer theilt die Gache nur als Ergab= lung mit; indeffen fagte mir Dewald Beer in Burich, baß er diefe Stelle naber untersucht und gefunden babe, bag ein Sugel aus bem Gife auf eine abnliche Urt ber-

vorrage, als ber Garten in Chamouni.

Mit wenigen Worten will ich noch ber Gletscher zweiter Classe gebenken. Auf ber Flache ber Gebirge lies gend, entstehen fie ebenfo, wie bie bisber betrachteten, aus von Baffer burchbrungenem und wieder gefrorenem Schnee. Dft ift ihre erfte Urfache wol eine Schneelauine, welche von ben Soben bes Gebirges in die Tiefe fturgte, ober

⁹⁸⁾ Gilbert's Unnalen XLI, 22. 99) Das Austand 1835. Nr. 47.

¹⁾ Saussure, Voyages §. 633. ben Brunig, Braget u. f. w. S. 185. 2) Rafthofer, Reife über 3) Rogebue, Reife II, 146.

ber in Menge fallende Schnee wird nicht geschmolzen; gleichzeitig ist aber der Abhang zu wenig geneigt, als daß er nach Unten gleiten könnte. Im Allgemeinen aber ist der Zusammenhang des Eises geringer als bei den Gletschern in Thalern, sodaß man oft nicht weiß, ob man es Schnee oder Eis nennen soll; nur an etwas tiesfer liegenden Stellen wird das Ganze sester.).

(L. F. Kämtz.) EIS (medicinifcher Gebrauch) '). Mues, mas von ber Wirfung ber Ralte auf ben Organismus im ge= funden und franken Buftanbe gilt, bas gilt auch von bem Gife, als bem bochften Grabe berfelben. Das Gis ift fowol innerlich als außerlich vielfach, behufs einer arg= neilichen Wirkung, in Anwendung gebracht worden. Bei der innerlichen Anwendung hat man entweder blos ben Zweck der Linderung der hise und des Durstes, und bann reicht es aus, kleine Eisstücke in den Mund zu nehmen und bort entweder zergeben zu laffen, ober fie hin-unterzuschlucken; zu diesem Zwecke empfahl es bereits Hippokrates bei bigigen Fiebern; ober man beabsichtigt außer ber Rublung und bem Lofchen bes Durftes noch eine ortliche Wirfung bes Gifes auf ben Dagen und Darmfanal, theils um eine Contraction ber Befagmun: bungen zu veranlaffen, wie bei Magen : und Darmblu: tungen, Blutbrechen ic., ober bas Gefaß = und Mervens fuftem bes Magens berabzustimmen, wie bei ber Magen= und Darmentzundung, wo das Gefaffpftem, ober beim Magenframpf, Blabungen, Tympanitis, wo das Mervenfuftem vorherrichend in alienirter und erhobeter Thatigfeit fich befindet, was auch ba, wo diefelbe mit erhöhter Mustelthatigfeit, wie beim Erbrechen, bem Bleus, einhers fcreitet, ber Fall ift. In ber neuern Beit hat man von bem Gife einen fehr ausgebehnten Gebrauch, besonders bei ber Cholera 2) und ber Gaftroenteritis ober bem 216: bominaltyphus gemacht. Es foll bier die gefuntene Thas tigfeit bes Ganglienspftems burch feinen positiven Reig erregen und burch feine tonifirende Birfung auf die Darm= fcbleimhaut besonders ben paralytischen Durchfallen jus portommen und bie bereits eingetretenen fiftiren. Gleich= geitig außere es einen wohlthatigen Ginfluß auf die Blut: maffe, inbem es theils Stodungen in berfelben, theils aber auch Entmischung berfeiben vorbeuge, weshalb man es auch fruher icon mit gludlichem Erfolge gegen bie Berlhofiche Blutfledenfrantheit angewendet hatte. In allen biefen Fallen muß bas Gis in großern Studen, am besten in Pillenform von 6, 8 und mehr Gran Gewicht (Eispillen), schnell von den Kranken hinabgeschlungen werben, weil es sonst durch einen langern Aufenthalt in ber Munbhohle und ber Speiferohre einen hohern Tem= peraturgrad annimmt, mehr ober weniger bier ichon fcmilgt, und fo im Magen nicht mehr feine volle Bir= fung außern fann. Mis Regel fur ben Gebrauch bes Gi= fes gilt bier, bag man es nur fo lange fortgibt, als ber

Kranke Erleichterung davon bemerkt, was sich am besten durch das fernere Berlangen besselben ausspricht. So wohlthatig unter den genannten Berdaltnissen das Eis einwirft, so nachtheilig kann es dei Kranken wie dei Gesunden werden, und hier einen Theil dersenigen Justände hervorrusen, welche es dei vernünstiger Anwendung zu bekämpfen im Stande ist. Der Genuß des Eises, wie des Eiswassers, kann dei erhitztem Körper Magenentzündung, selbst Bauchganglienapopterie hervorrusen im Übermaße genommen, erregt es Dissolution der Säste, wie dies dei den den hohen Norden besuchenden Seefaherern nicht selten der Fall war.

Bei weitem ausgebehnter ift ber außere Gebrauch bes Gifes, in Form ber Eisumschlage, welche entwe-ber einfach burch bloges Auflegen bes Gifes, ober zerflogen und mit Kochfalz gemischt in einer Blafe ange-wendet werden. Ginfach und in fester Form wendet man bas Gis ba an, wo man gu ftarte ortliche Reactionen, be= fonbers wenn fie mit Berlegungen bes Befaffpftems ver= bunden find, bekampfen und den Tonus fraftig und ichnell wiederherstellen will, alfo zunachft bei Blutungen, um bie Lumina ber Gefage zu schließen und bie Bilbung eines Thrombus (f. b. Urt.) zu begunftigen. Das Gis wirft bier als Stypticum, und namentlich bei parenchy= matofen Blutungen bes Maftbarmes und bes Uterus, wie ber Scheibe, wo es in einer ben Theilen entsprechenben Form in die Sohlen eingebracht wird, zeigte es fich von wesentlichem Rugen, wodurch zugleich ber übergang von ber innern gur außern Unwendung vermittelt wirb. Sier-an schließt fich bann fein Gebrauch bei Bunben, nament= lich penetrirenden Bruftwunden, besonders in heißen, trodenen Landern (Laffalles). Nicht allein ber Blutung, fonbern auch ber Umftimmung und Erhobung ber Reactionen wegen hat man bas Gis bei Bunben angewenbet, fo namentlich bei Biswunden, benen Bafferscheu folgte (Beller, Schonemann). In abnlichem Sinne gebrauchte Werned bas gerstoßene Eis jur Desinficirung neuer pris mitiver fuphilitifcher Gefchwure, welche nach 3-4mali= ger Unwendung rein wurden und fchnell vernarbten, ohne baß Lues barauf folgte. Hierher gebort auch bie Un-wendung ber Eisumschläge bei ber Ophthalmia neona-torum. Un den Gebrauch bes Gifes bei Wunden und Geschwuren schließt sich einerseits der bei Uneurysmen (Guerin, Breichet) und eingeflemmten Bruchen, andererfeits bei Congestionen und Entzundungen innerer Organe. Bielfach wird hier bas Gis bei Ropfaffectionen angewen: bet, und zwar am beften gerftogen in einer Schweinsblafe, welche bie Berunreinigung und Durchnaffung bes Lagers vermeibet, und leichter fo angebracht werben fann, bag ber Drud ber Daffe nicht nachtheilig auf ben er= frankten Theil einwirft. Man befestigt namlich einen Tonnenreif an bas Bette bes Kranten und an biefen bie Blafe berabhangend, fodaß fie nur eben ben franken Theil

⁴⁾ Saussure, Voyages §. 529. Charpentier Reife I, 218.
1) Schroeder, Diss. de glacie medicamine. (Götting. 1789. 4.)
2) Dr. Hufemann, Die Behanblung ber Cholera mit Gis (Erstangen 1837).

³⁾ Bercher, An nostris in regionibus a potu glaciali abstinendum. (Aurelian, 1751, 4.) Hauzinger, De Viennensium potus frigidi et glacialis ac vice versa calidi usu et abusu (Viennae 1787).

berührt. Bier burfen bie Gisuberschlage nie lange hinter einander gemacht werben, weil fonft leicht bie Thatigkeit ber außern Theile gang bepotenzirt und bas Blut nach Innen zu treten gezwungen wird, woburch ber Rachtheil großer als ber Rugen. Man muß ftets mehre Blafen in Bereitschaft haben und die abgenommene jedesmal entlees ren und in faltes Baffer werfen, weil die Sige in Ber= bindung mit der thierischen Musbunftung die Blafe leicht in Faulnifzustand verfett. Die Gibumschlage wirken in biefen Fallen ableitenb, indem fie ben Berbrauch ber innerlich angehäuften thierischen Barme an ber Außenflache bes Rorpers verftarten. Man hat fie auch in allen ben Fallen angewendet, wo ber innere Gebrauch bes Gifes angezeigt ift, befonders bei ber innern abnormen Derventhatigfeit, welche fich burch Gaserzeugung ausspricht, bei Gallenfolif, bei Gaftroenteritis, Abdominaltyphus, Duers peralfieber und Cholera, in welchen man fich ber Frictio: nen mit Gis bebiente, welche bier ebenfo wirken, wie bei Erfrorenen, wo fie bekanntlich ein vorzugliches Belebungsmittel find. Im Ubrigen verweisen wir auf bie genann: ten Krantheiteguftande, wo bie Indicationen fir ben Bebrauch bes Gifes naber entwickelt find. (J. Rosenbaum.)

EISACH. EISACK, einer ber bebeutenoften Des benfluffe, welche ber Etich auf ihrem linken Ufer gutom= men, und einer ber größten Fluffe ber gefürfteten Graffchaft Tyrol; er entspringt oberhalb bes Dorfchens auf ber Sohe bes Brenners, faum eine halbe Stunde von bem Urfprunge ber Gill entfernt, die eine gang entgegengefette Richtung einschlägt, macht bafelbit einen Bafferfall und raufcht nun in einem tief eingeschnittenen und von hoben Bergen und Felfenwanden meift eng begrenzten Thale bahin, welches bis jum brirner Klaufel unter bem Na-men Biertel Bippthal begriffen wird, tritt unterhalb ber neu angelegten Befestigungen in bas breite Thal von Briren binaus, welches nun bis Bogen ben Ramen Gi= fadthal fuhrt, nimmt unterhalb ber erftern die mafferreiche, aus bem Pufferthale fommende Rieng und gu Boben bie Talfer auf und ergießt fich, nach einem Laufe von eilf geographischen Meilen, bei Gigmundsfron in die Etich. In ber Gegend feiner Einmundung hat der Cisfackflug ein Gefalle von 66' 4" 11", das ift 114 Rlafs tern. Die wichtigften an diefem Fluffe gelegenen Orte find Sterzing, Mittelwald, Briren, Klaufen, Kollman und Bogen. Das Eisackthal bietet einen seltenen Bechfel ber herrlichsten Landschaften bar und bilbet balb fcauerliche Engpaffe, balb erweitert es fich wieber, wie 3. B. bei Bogen, ju reizenden Thalflachen, die ichon mit ber gangen Pracht einer italienischen Begetation gefcmudt finb. (G. F. Schreiner.)

EISAGOGE und EISAGOGEIS (Εἰςαγωγή und elgaywyeig). In ber attischen Gerichtssprache hieß elgaywyn bie Einführung eines Rechtshandels bei einem Berichtshofe, es thun hieß elgayew ober elgayew elg dinaorigior, womit man als Objectsaccufativ theils ben Rechts= handel την δίκην, theils die Parteien, τους δικασαμένους verband; es war also das Wort ziemlich synonym mit dem Ausdrucke ηγεμονία δικαστηρίου; diese Einsuhrung war namlich Sache besjenigen Beamten, bem bie Bor=

standschaft eines Gerichtshofes zukam, und insofern hieß jeber Beamte, ber eine Jurisdiction hatte, elcaywyeug. Pollur, welcher in feinem Onomastifon überall bie Berfaffung bes alten Uthen beruckfichtigt, hat mithin geirrt, wenn er VIII, 93 bie elgaywyels als eine eigene Beborde aufführt, welche bie Processe bei ben Schiederichtern ober Diateten einzuleiten gehabt hatten; aber Infchriften ber fpatern Beit C. I. Dr. 204 fg., in benen brei befonbere elgaywyeig aufgeführt werben, machen es mahrscheinlich, bag in ber fpatern Beit allerbings Uthen eine befonbere Behorbe biefes Damens gehabt habe, beren Gefchaftsfreis und jeboch vollig unbefannt ift; vergl. Bodh a. a. D. 1. Th. C. 337 fg. und meinen Attifchen Proces C. 30. 114 und 706.

EISANGELIE (Eîçayyella). Das Bort eiçayyelheir und elgazyella wird auch in Athen (benn ber Sprach: gebrauch in anderen griechischen Staaten liegt uns bier fern) theils in einem weitern Ginne von jedem Ungeben, jeber Angabe, Angeige und alfo fonomom mit unvoer und uhrvois gebraucht, theils in engerm Ginne von einer beftimmten Gattung offentlicher Unflagen gefagt. In bies fem engern Ginne unterscheiben bie griechischen Grammas titer breierlei Species, namlich 1) bie, welche beim Rath ber 500 ober ber Bolfeversammlung; 2) bie, welche mes gen Kafofis beim Archon; 3) bie, welche gegen öffentliche Schiederichter wegen Umtemiebrauch vermuthlich bei ben Logisten angebracht wurde. Betrachten wir nun biefe brei

Species nach einander.

1) Die Eisangelie bei Rath und Bolfsversammlung war ein außerorbentliches Berfahren, gerichtet gegen außer= orbentliche Bergehen und Berbrechen. Außerorbentliche Berbrechen aber gab es zweierlei Arten: 1) folche, über bie gar feine gefehlichen Borfchriften vorhanden waren, bie baber nicht unmittelbar bei irgend einem Borftanbe eines Gerichtshofes anhangig gemacht und feinem beffimmten Gerichtshofe unmittelbar übergeben werden fonnten, beren Behandlung baber bas Ginschreiten bes Couverains felbft ober boch feines bochften Rathes nothwendig machte; die Grammatiker nennen die Bergeben biefer Urt ungefchriebene (ayouqu adinquara), eine Bezeichnung, Die man fich aber wol huten muß, ber attifchen Gerichts= fprache beizulegen, ba fie vielmehr nur ben Rhetoren und Grammatitern angehort. Dieje Species ber außerorbentlichen Berbrechen aber mar bie feltenere. Die ans bere bei weitem gablreichere Gattung begriff Diejenigen außerordentlichen Bergeben und Berbrechen, über beren Behandlung und Beftrafung es zwar nicht im Allgemeis nen an gesehlichen Bestimmungen fehlte, bie aber unter jo außerorbentlichen und erschwerenden Umftanben verübt worden waren, daß es unangemeffen fcbien, fie nach ben gewöhnlichen Gefegen zu behandeln, vielmehr ein außer: orbentliches Berfahren zwedmaßig war. Die Grammatifer vermischen beibe Species, indem fie behaupten, bie Eisangelie fet eine gegen febr bebeutenbe, feinen Muffchub leidende und burch feine Befete vorgefebene Berbrechen gerichtete Unklageform gewesen; Diese Bermischung ift falsch, benn Gisangelie fand statt auch gegen kleine Bergeben, fobalb es nur gegen fie keine gefetlichen Borfcbrif-

ten gab, und auf ber anbern Seite auch gegen folche Berbrechen, über bie es nicht aller gefetlichen Borfchrif: ten ermangelte, fobalb fie nur von außerorbentlichen Um= ftanben begleitet waren. Wie fcon gefagt, ift bie Gisangelie im erftern Falle eine viel feltenere, im zweiten eine bei weitem baufigere. Ginige Berbrechen pflegen meiftentheils unter außerordentlichen Umftanden fich zu ereige nen, wie ber Berfuch jum Umfturg ber Berfaffung (zuruλυσις του δήμου) und Sochverrath (προδοσία); baher war Gisangelie bei jenem Berbrechen Die einzige, bei Dies fem die in ber Regel angewandte Unflageform. Unbere Berbrechen bagegen find feltner im Gefolge folcher außer= ordentlichen Umstande, 3. B. bas Berbrechen der Gott= lofigfeit (ἀσέβεια), der Berleumdung (συχοφαντία), der schlecht verwalteten Gesandtschaft (παραποέπβεια), bes Morbes (φόνος), ber Unterschlagung offentlicher Gelber (xλοπή δημοσίων χοημάτων) u. f. w.; gegen diefe Ber= brechen wurden baber in ber Regel andere Unflageformen, 3. B. Graphe, Phafis, Endeiris, angestellt, und nur guweilen diefe Berbrechen mittels ber Eisangelie anhangig gemacht, wenn fie namlich unter außerorbentlichen Um= ftanben begangen zu fein schienen. Es ift einleuchtend, bag es in ber Regel nur von ber Unficht bes Unflagers abbing, ob er ein Berbrechen als ein gemeines, ober als ein unter außerorbentlichen Umftanben begangenes anfeben wollte; chicaneuse Unklager werben baber febr leicht zu bem außerorbentlichen Berfahren ihre Buflucht genommen haben. — Die Behandlung biefer Eisangelie mar burch ein besonderes eisangelisches Geset geordnet, das uns awar selbst unbekannt ift, beffen Inhalt wir jedoch aus einer Reihe von Beugniffen vermuthen burfen. Bei ber unmittelbar beim Rathe anhangig gemachten Gisangelie mußte die Unflageschrift, welche ebenfalls eigayyella ober neraxior hieß, ben Prytanen übergeben werben; biefe hatten zunachst zu entscheiben, ob sie annehmbar ober verwerflich fei; im Fall ber Unnahme liegen fie ben Un= geflagten zur Saft bringen, wenn er nicht brei Burgen ftellen konnte, bie mit ihm von gleichem Bermogenoftanbe (riunpa) waren, bei Anklagen auf Sochverrath und Um= fturg ber Berfaffung aber war Burgenstellung ungulaffig; barauf wurde bie Sache an bem bon ben Prytanen beftimmten Tage in verfammeltem Rathe verhandelt, mas giemlich auf Diefelbe Beife geschah, wie vor einem beliaftischen Gerichtshofe; zuerst wurde über bie Frage ber Schuld bebattirt und abgestimmt, bann, fobald fur bie Schuld entschieden war, bie zweite Frage beantwor-tet, ob bas Berbrechen bie Strafbefugniß bes Senats, namlich die 500 Drachmen, nicht überschreite, ober hobes rer Uhndung wurdig und baber an einen heliaftifchen Ge-richtshof zu übergeben fei. Entschied fich ber Rath fur bas Lettere, fo murbe barüber ein Befchlug bes Rathes abgefaßt und mittels beffelben ber Angeflagte ben Thes-motheten überliefert, welche ihn innerhalb 30 Tagen vor ihren Berichtshof gu ftellen hatten. Wenn aber ber Ge= nat von Born berein ertannte, bag bas Berbrechen feine Strafbefugniß bei weitem überschreite, fo pflegte er wol auch gleich von Anfang an bie Sache einem Gerichtshofe zu übergeben, ohne fich weiter mit ihrer Untersuchung ju I. Encoll. b. BB. u. R. Erfte Section. XXXII.

befaffen; hier beschrantte fich ber Rath barauf, ben Un= geflagten jur Saft ju bringen, ben Tag ber gerichtlichen Entscheidung feftzuseben und ben Bang ber Berhandlungen im Allgemeinen zu bestimmen. Buweilen überließ ber Rath die Entscheidung über eine besonders wichtige Gis= angelie ber Bolfsversammlung; in biefer fam bann giem= lich daffelbe Berfahren gur Unwendung, mas bei ben unmittelbar an's Bolf gebrachten Gisangelien vorfam, ju benen wir jeht übergehen. In jeder Prytanie namlich war die erste regelmäßige Bolksversammlung (χυρία εκκλησία) formlich dazu bestimmt, daß während derselben jeder zur Anstellung öffentlicher Klagen Berechtigte Eisangelie burch Bermittelung ber Prytanen und Proedroi anbringen burfte; baffelbe burfte wol in außerordentlichen Fallen mit Erlaubniß bes Rathes auch zu anderer Beit gefche-hen. Immer mußte in beiden Fallen ber Rath einen Befchluß (προβούλευμα) abfassen, wodurch er theils von ber Sache in Renntniß gefett zu fein bezeugte, theils ein, fei es nun billigendes ober verwerfendes, Urtheil über biefelbe abgab. In ber Bolfsversammlung murbe querft nach Unborung von Reben für und gegen bie Gisangelie entschieben, ob die Unflage angunehmen, ber Ungeflagte alfo in Unflagestand ju feben fei, ober nicht. Entschieb fich die Mehrheit der Berfammlung fur die Unnahme, fo wurde der Angeklagte in's Gefängniß gesetzt, oder, in den Fällen nämlich wo dies zulässig war, Bürgschaft indicio sisti von ihm verlangt. Demnächst mußte das Bolk sich darüber erklären, ob es die Sache selbst entscheden oder die Entscheidung einem Gerichtshose übers laffen wollte; erflarte es fich fur bas Erftere, fo bestimmte es in bem baruber gefaßten Beschluß ben Bang bes an= guwenbenben Berfahrens, ben Tag, an welchem es Un-flage und Bertheibigung anhoren und bas Urtheil fallen wollte, und fette zugleich die Strafe fest, die ben Ungeklagten treffen folle, wenn er des Berbrechens schuldig befunden murbe. Die Abstimmung in der Bolksversamm= lung ersolgte stammweise, so jedoch, daß nicht nach der Mehrheit der Stamme gestimmt, sondern die Stimmen in allen Stammen zusammengerechnet wurden. Entschied sich aber die Mehrheit der Versammlung dafür, daß die Sache einem heliastisschen Gerichtshose zur Entscheidung zugewiesen wurde, so wurde ein Volksschulß abgefaßt, in welchem theils ber babei ju beobachtenbe Bang, theils (namlich bei benjenigen Gisangelien, Die ex officio und nicht burch einen besondern Unflager anbangig gemacht worden waren) bie Unflager, welche bie Unflage vor bem Berichtshofe fuhren und unterflugen follten, theils bie Strafe bestimmt wurde, bie ben überführten Ungeklagten treffen folle. Die weitere Leitung biefer beim Bolte unmit: telbar angebrachten Eisangelien bei bem Berichtshofe war wieder Cache der Thesmotheten. In der Behandlung Diefer Unklagen vor dem heliaftischen Gerichte, fie mochten nun beim Rath oder beim Bolke zuerft angebracht worben fein, fant übrigens weiter fein Unterschied vom gewöhnlichen gerichtlichen Berfahren ftatt. Gine formliche Borlabung (πρόςκλησις) fam bei biefer Gisangelie nicht vor. Bas aber bie Folgen berfelben fur ben Ungeflagten betrifft, fo war biefe Unflage theils fchatbar (riuntos

dywr), 1) wenn ber Rath biefelbe fur fich allein entschieb; 2) Genat ober Bolt biefelbe gwar einem Gerichtshofe übergab, jeboch in bem babei abgefaßten Befchluffe über bie Strafe nichts bestimmte, zu welcher ber Gerichtshof ben Ungeflagten zu verurtheilen hatte, wenn er ihn bes Berbrechens fculbig fande; theils unschabbar (ariuntos), wo entweber bas Pfephisma, burch welches bie Cache einem Gerichtshofe jugewiesen wurde, auch eine Strafbe-ftimmung enthielt, ober bas Bolf bie Eisangelie felbft entichied; benn im lettern Falle enthielt gewiß bas bar= iber abgefaßte Pfephisma immer eine folche Strafbeftim: mung. Bei ben ichatbaren Eisangelien war gewiß bie Bebanblung ber Sache in Beziehung auf bie Straffcatung ein wenig von ber bei anbern fcabbaren Rlagen vorgekommenen verschieben, namentlich wird bas eis-angeltische Magelibell vermuthlich gar keinen Strafantrag bes Unklagers enthalten haben, sondern dieser erft nach ber Enticheidung ber erften Frage über bie Schuld bes Ungeflagten gemacht worben fein. Gerichtsgebuhren (nupuoruois) famen in ber Gisangelie nicht vor; fur ben Unflager batte alfo ber bloge Berluft ber Gisangelie gar feine nachtheiligen Folgen; wenn er jedoch nicht einmal ben funften Theil ber Stimmen erhielt, so traf ihn in ahnlicher Urt bie Gelbstrafe von 1000 Drachmen und eine gewiffe befchrantte Utimie, wie folches beim Berlufte anderer offentlichen Unflagen unter benfelben Umftanben gegen ben Unflager eintrat. Über bie Gisangelie ent: ichieben im beliaftischen Gerichtshofe nach Golonischem Gefet 1000 Richter; dur Beit bes phalereischen Demetrius bagegen wurde festgeseht, baß ber eine Eisangelie entsicheibende Gerichtshof mit 1500 Richtern besett fein muffe.

Die zweite Species ber Eisangelie ist die, welche wegen Krankung (zázware) an den Archon gerichtet wurde, sobald die gekrankte Person attischer Bürger oder attische Bürgerin war; keinen Unterschied machte es hier, ob die Krankung von einem Ehemanne gegen seine Ehefrau, von Kindern gegen ihre Altern, ob sie gegen Waisen oder gegen Erbischter verübt worden war. Alle Anklagen wegen Kakosis waren ären öduros, d. h. dem Anklager und dem Angeklagten wurde dabei keine bestimmte Zeit zum Reden im Gerichtshose zugemessen. Was die Folgen betrisst, so waren sie alle sur den Angeklagten schähder, sür den Ankläger ganz gesahrlos, und es tras ihn keiner- lei Rechtsnachtheil, auch wenn er nicht einmal den sünsten Aheil der Stimmen erhalten hatte. Ob, wenn eine nichtbürgerliche Person durch die Kakosis verletzt worden war, Eisangelie deshald beim Polemarchen angebracht werden durste, wie wegen bürgerlicher Personen beim Arzchon, ist noch zweiselhaft.

Was die dritte Species von Eisangelien betrifft, die gegen öffentliche Schiedsrichter (Diateten) wegen Misbrauchs ihrer Amtsbesugniß anhangig gemacht wurde, so vermuthete Hudtwalder, daß sie nur in den Euthynais habe angestellt werden dursen, und daß die gegen pflichtvergessene offentliche Schiedsrichter hier angestellte Unklage immer Eisangelie gewesen sei; mir scheint aber Beides unrichtig und ich glaube vielmehr, daß theils Eisangelie gegen Diateten auch vor Ablauf ihrer Umtözeit,

theils nach Ablauf berselben in ben Euthynais noch ganz andere Anklagen angestellt werden durften. Angebracht wurde dieserlei Eisangelie vermuthlich bei der attischen Oberrechnungsbehörde, den Logisten; sie war wahrscheinlich schäpbar und sur den Anklager gefahrlos, wenn er nur ein Fünstel von den Stimmen der Richter sur sich gewann; wenn er aber auch nicht einmal diese erhielt, traf ihn Atimie und die Strafe der 1000 Drachmen. Eine Borladung (npásnagous) durste bei der zweiten und britten Species von Eisangelie wol nicht ausbleiben.

Was die Literatur und die das oben Aufgestellte im Einzelnen erhartenden Belegstellen betrifft, so verweise ich deshalb auf den "Attischen Proces von Meier und Schomann" S. 260 fg. S. 64. 121. 190. 221, und auf "Platner, Der Proces und die Klagen bei den Attistern" I. S. 365 fg. (M. H. E. Meier.)

EISBERGE und EISBAHNEN. Gie find vorguglich bem nordlichen Rugland eigen, werben aber auch haufig in beffen teutschen Oftfeeprovingen, Rurland, Liv: und Chftland, vornehmlich in und bei ben Stabten, 3. B. Reval, Riga, Pernau, Mitau u. a. m., gefunten. Dan errichtet fie in allen Stabten und Dorfern, wo moglich auf ober an ben Fluffen und Bachen, und macht bamit gewöhnlich im December ben Unfang. Um glangenoften ericheinen fie in Mostau und St. Petersburg, wo fie gu ben eigenthumlichen, charafteriftifchen Bolfsluftbarfeiten gehoren. Muf ben Dorfern bestehen fie gemeiniglich aus bem naturlichen Abhange einer fleinen Unbobe, ben man fleißig mit Baffer begießt, bis er mit einer ebenen, fpies gelglatten Eisrinde überzogen ift, auf welcher bann bie Dorfjugend auf fleinen flachen Schlitten herunterfahrt. In ben Stabten aber werben biefe Eisberge mit vielen Roften von Bimmerwert auf ben Fluffen erbaut. Gie befteben aus einem farten, 30-40 Fuß boben Baltengerufte, zu welchem man von ber hinterfeite auf einet Treppe von zwei Abfagen binauffteigt. Un ber Borbers feite neigt fich eine 9-10 fuß breite Brude in einem Binfel von 40-45 Grad binab, auf bem mit Gife be legten Fluffe. Diefe Brude ober Abbachung wird von Dben bis Unten mit großen gefägten Quaderftuden ober Fliegen von Gis, gang parallelogrammatisch jugebauen, belegt, und fo lange mit Baffer übergoffen, bis barauf eine gang bice, fpiegelglatte Gierinde fich angefest bat, welche alle Fugen fest verbindet und bis der Binkel, welchen bie Brucke unten mit bem Gife macht, concav abges ftumpft ift. Un beiben Geiten ift bie Abbachung mit eis nem Gelander ober Schuthbretern verfeben, bamit Dies mand beim Berabfahren über ben Rand hinabffurge. 2Bo fie bas Gis ber Stromflache erreicht, ift eine fpiegels glatte, gerade, etwa 100 Klaftern lange Bahn vor ber felben. Dben find biefe funftlichen Gisberge noch überdies mit einer bebedten Plattform, auch wol mit einem Paar Fenfter versehen und zum Uberfluß mit grunen Sannen reisern, bunten Wimpeln, Fahnen und Banbern geziert, welche im Winde flatternd ihnen, zumal von Fern, ein gang originelles, febr freundliches Unfeben geben. Bon ber Sohe biefer Gisberge fahrt man nun auf fleinen, fchmalen und fehr niedrigen Schlitten mit Blibesichnelle

herab ober läßt fich (wer es nicht felbst fann ober es allein nicht magt) burch einen bagu bestellten Fuhrer bin= unterfahren. Gin binten Stehender (meiftens ber Gigen= thumer ber Berge) gibt bem Schlitten beim Abstoßen bie erfoderliche gerade Richtung. Der Führer sist gleichsam reitend auf dem Schlitten, der mit glattgeschliffenen ei-fernen Sohlen beschlagen ist. Die Person, welche sich fahren laßt, fist mit über einander gelegten gugen zwischen feinen Schenfeln. Er rudt alsbann mit bem Schlitten allmalig bis an ben Rand bes Abfturges, lehnt fich im Binabfahren mit bem Ruden faft bis auf bas Gis gurud und fleuert ben Schlitten mit ben Banben, Die mit biden lebernen, mit Pelzwerk gefütterten Fausthanbichuhen be-beckt find. Die Geschwindigkeit beim hinabfahren (ober vielmehr hinabfliegen) ift fo groß, bag man taum ath-men fann und bag ber Schlitten in wenigen Secunben nicht nur bis an bas Enbe ber glattgefegten, ebenfalls begoffenen und weit über 100, ja 200 Schritte entfern= ten Gisbahn, fonbern auch noch eine Strede über ben Schnee pfeilschnell fortschießt. Rommt man an bas Ende ber Bahn, fo fann man fogleich einen zweiten Gisberg befteigen, beffen Bahn mit jener in entgegengefester Rich= tung parallel lauft, fodaß man, wenn eine Bahn durchfahren ift, sogleich wieder an der Treppe des folgenden Eisberges steht. Es scheint dies ein sehr halsbrechendes Bergnügen zu sein, ist es aber bei einiger Geschicklichkeit gar nicht und geschickt sind darin, sowie in mehren Dingen, bie Ruffen in hohem Grabe. Ihr naturliches Gleich= gewicht und richtiges Tempo, sowie ihre ihnen fast angeborene Runft zu fahren, fommt ihnen bierin trefflich zu fatten. Aber vorfichtig muß man bennoch bei einer folchen Kahrt fein. Denn wird ber Schlitten nicht gerabe abgestoßen, zumal wenn die Abbachung kein Gelander bat, oder halt man die Fuße nicht hoch und gerade genug, so kann man umwerfen und Arme und Beine brechen oder ben Ropf zerschlagen; boch ift ein folches Un= glud außerst selten. Nach der Fahrt steigt man dann mit dem Schlitten unterm Arme wieder zur Ereppe hin-auf, zahlt abermals 1, 2 Kopeken (3—6 Pfennige) und fabrt aufs Reue berab u. f. f. Biele junge Leute ma=

chen bie Fahrt auch auf Schlittschuhen und fleinen Bretern; boch ift bies nur ein Runftftud ber Bagebalfe. Storch (in feinem Gemalbe von St. Petersburg) fagt: "Die Gefahr, welche mit biefem Bergnugen verbunden ift und die übrigen Umftanbe, Die es begleiten, ichließen freilich bas beffere Publicum von ber Theilnahme an bem= felben aus; aber ber bloge Benug bes Unblide einer folchen Menge frohlicher Menschen, bas Nationalintereffe, welches mit bem gangen Schaufpiel verfnupft ift, Die Geschicklichkeit vieler jungen Leute, welche oft ftebend auf Schlittschuhen die gefährliche Fahrt magen, ziehen immer eine große Unzahl Buschauer herbei. Die Newa ift an diesen Tagen mit Wagen, Schlitten und Fußgangern be-bectt, es werben Sauser und Buben auf berfelben errichtet, die zu Bolfstheatern und Schenken bienen. Alle biefe Menschen, Pferbe, Bagen, Schlitten und Gerufte fteben auf ber Binterbede eines großen Fluffes (ber Newa) und an einer Stelle, wo wenige Wochen nachher Schiffe bie Bellen burchichneiben. Indeffen, wenn ein gelinder Winter einfallt und ju befürchten ift, bag bas Gis nicht Starte genug haben mochte, wird ber Schauplat biefer Bolfsluftbarfeit an bas Ufer ber Dema verlegt."

Diese Bolkslusibarkeit dauert die ganze Butter woche hindurch. Es ist dieses die Zeit vor dem großen Osterfasten, und zwar besonders die lette Woche vor dem selden, das wahre russische Carneval, wo das gemeine Bolk seine größte Ausgelassenheit übt. Diese Boche heißt bei den Russen Maßliga, die Butterwoche, weil nur in derselden und hernach nicht eher wieder als die Ostern Butter, Fleisch und Eier genossen werden durfen. Die Russen benußen diesen Umstand und hangen ihrer Esund Trinklust so unmäßig nach, daß die meisten der niedern Bolksclasse krank werden. Eben um diese Zeit hat in St. Petersburg die Newa noch selsenhartes Eis, und auf ihr erbaut man jene kimstlichen Eisbahnen. Sie stehen unter der Aussicht der Polizei. Es werden aber auch kleinere in den Garde-Slodoben (Quartieren), in Gärten und an andern Plähen, und von Kindern und Gesinde in den Hösen der Hauser gemacht. Das Profil eines grössern öffentlichen Eisberges mit seiner Bahn sieht so aus:



a ift die Treppe, bb die bebedte Plattform mit dem Rande des Absturzes, o die Eisbrucke und der Eisberg, d die Eisbahn auf dem Strome.

Es nimmt aber nicht blos bas mannliche Geschlecht Theil an biesem Bergnugen, sonbern auch bas weibliche,

und zwar dies lettere oft mit mehr Ausgelassenheit und Unermudlichkeit als jenes. Man sieht sogar gut und elegant gekleidete Madchen, gewöhnliche rufsische Setaren, mit vielem Vergnügen diese Leibesbewegung mit dem jungen Mannsvolke theilen, die oft dadurch noch angeneh-

mer und fchneller gemacht wird, daß ihrer 3wei auf eis nem Schlitten fabren, inbem eins bas andere, Geficht gegen Geficht gefehrt, auf ben Schoos nimmt und in biefer Lage ben Gisberg berabfauft. Go fieht man bum= bert Mabchen mit flatternbem Dute pfeilichnell vorüber= fliegen. Sturgt ungludlicherweife einmal ein Schlitten um, fo wiffen bie folgenben Schlittenfahrer gewohnlich febr geschickt auszuweichen, wenn es nur irgend moglich ift. Die Ruffen konnen biefer Luft gar nicht fatt werben; fie liegen vom Morgen bis zum Abend auf ben Gis-bahnen und verschleubern bier oft ihre ganze Baarschaft. Die gebilbetern und vornehmern Ruffen, und ofters auch Dichtruffen, laffen fich in ihren Garten und Sofen abn: liche Eisberge machen und genießen ba in gablreicher Ge= fellichaft ober auch allein ber angenehmen Bewegung, ba fie fich billig schamen, so offentlich zu rutschen. Much auf ber Kreuginfel (Kreftowsfoi = Ditrom), ber weftlichften und größten ber von ben Newa : Urmen gebilbeten Infeln, werben einige Gisbahnen errichtet, welche von bem dafigen Publicum, zumal ben Frauenzimmern, start besucht werben; boch bleibt bie Newa immer ber Haupt : und buntefte Sammelplat bes Bolts bei biefer Urt von Be= Justigung. Wer die Eisbahnen blos bei Riga auf der Duna, bei Pernau auf dem Pernaustrome, bei Reval in Katharinenthal gesehen hat, kann sich blos eine Schattenvorstellung von diesem Vergnügen machen. Man muß sie in Petersburg oder Moskau gesehen haben, um das Panorama bavon aufzufaffen. (J. C. Petri.)

EISCAP, Borgebirge im außersten Norden des russischen Amerika's, an der Kuste des atlantischen Oceans, über den 70. Grad nördlicher Breite hinaus gelegen. (Eiselen.)
EISDORF, auch EISENDORF, ungarisch Zai=

EISDORF, auch EISENDORF, ungarisch 3ai= fany, ein Dorf im klopotivaer Gerichtsstuhle und hateger Kreise ber hunyader Gespanschaft, im Lande der Ungarn des Großfürstenthums Siebendurgen, in der Nähe des eisernen Thorpasses, welcher darum auch öfters der zaikanner Paß genannt wird, zwischen Gebirgen gelegen, von Abeligen und Grenzsoldaten bewohnt, mit einer eigenen katholischen Pfarre und einer katholischen Kirche. In dieser Gegend wurde Decedalus zum dritten Male von Trajan bestegt.

(G. F. Schreiner.)

EISEN (mineralogisch). Unter allen Metallen ist bas Eisen bassenige, bas in der größten Menge, unter den mannichfaltigsten geognostischen Berbältnissen, in den verschiedenartigsten Berbindungen und in der größten Berbreitung auf der Erde vorkommt. Man kann das jährsliche Ausbringen des Eisens auf ungefähr 15 Millionen Centner veranschlagen, und die Lagerstätten, auf denen es bricht, sind mitunter, wie zumal in Brasissen, so mächtig, daß sie ganze Berge bilden. Besonders reich an Eisen sind in Europa England, Schweden und Teutschland, aber fast alle Länder, in welchen Gebirge sich sinden, des siehen auch Bergdau auf Eisen. Man nahm sonst an, daß die Menge des Eisens nach Norden hin zunehme, aber Brasissen, Persien und China besihen bedeutende Niederlagen von Eisenerzen. Die reichsten Niederlagen sinden sich im ältern Gebirge, wo sie als Gänge und Lager erscheinen, oder die Eisenerze brechen als zufällige Ges

mengtheile in mehr ober minber großer Menge in ben Gebirgsarten felbft ein, wie im Gerpentin, Bafalte, Gifenglimmerichiefer, aber auch die Floggebirge enthalten betrachtliche Maffen von Gifenergen, und bie Quellen feben noch jest fortwahrend Gifen ab. Die Lager finden fic gewöhnlich auf ber Grenze verschiebener Gebirgsarten, im Schiefergebirge und altern Floggebirge, Die Bange por: jugsweise im Schiefer : und porphyrartigen Gebirge. In ben jungern Flotgebirgen ericheint es baufiger nefterweife ober in unbestimmt begrengten Ablagerungen. Die vuloft Gifen eingemengt, ober in Gangen abgefett. Um baufigsten trifft man bas Gifen im Buftande bes Drybes, ober in Berbindung mit Schwefel und verschiedenen Gauren, nachfibem aber auch in Berbindung mit Urfenit, Titan, Mangan, Rupfer und mehren Erben, theils als wefent: lichen, theils als jufalligen Beftandtheil. Gelbft im or: ganischen Reiche erscheint baffelbe als Bestandtheil bes Blutes, ber Galle und felbft ber Dusfelfubitang. Dit bilbet es bei ben Bebirgsarten ben farbenben Beftanbtbeil, und die meiften rothen, gelben, grunen und braunen gat-ben ber Sandsteine, Kalksteine, Sopfe und Schiefer metben burch eine Beimengung von Gifenoryd ober Gifenornohnbrat hervorgebracht, ja es ist felten eine Gebirgs-art vorhanden, welche vollig eisenfrei angenommen werben fann.

Nur biejenigen Mineralien, welche einen bestimmten, hohen Eisengehalt haben, werben als Eisensteine betrachtet, und können nur da zur technischen Benutzung kommen, wo sie in hinreichend großer Quantität vorkommen, um die Kosten der Gewinnung und des Schmelzens zu tragen. Borzüglich sind es die Oryde, welche verwendet werden; das beste Eisen liefert der Eisenspath; von minderer Gute ist dassenige, welches aus dem Raseneisenstein gewonnen wird. Die geschweselten Erze werden vortheilbhafter zur Gewinnung des Eisenvitriols oder des Schwessels benutzt.

Ein allgemeiner außerer Charakter ber Eisenerze laßt sich kaum aufstellen, aber bei ber Köthrohrprobe werden alle, nach vorheriger Röstung ober Schmelzung auf der Kohle dem Magnete folgsam. Mit Ühlauge behandelt, nachher abgedampft, der Ruckstand start geglüht und mit concentrirter Salpetersäure digerirt, erfolgt durch Zusab von blaufaurer Kaliauslösung ein blauer Niederschlag. Man kann die Eisenerze abtheilen, je nachdem sie das Eisen im gediegenen, geschwefelten, orydirten oder gefäuerten Zustande enthalten.

1. Gediegen Eifen. 1) Tellureifen. Bon stahlgrauer Farbe, in Körnern und eingesprengt, geschmeibig, harter als Flußspath, etwas über siebenmal so schwer wie das Wasser. In Körnern hat man es am Ural unter den Körnern des Platins entdeckt, in dunnen biegsamen Blättchen soll es nach Eschwege im Eisenconglomerat in Minas Geraes in Brasilien vorsommen, in Grephit eingesprengt, mit Quarz, in dunnen Lagen im Glimmerschiefer ist es am Berge Kanaan in Connecticut gesunden worden, und in großen deutlichen regelmäßigen

Oftaebern (Sillimar, Amer. Journ. of sc. Vol. XVII.

p. 140) will man es neuerbings im Diffricte Guilbford

in Mordamerifa beobachtet haben.

2) Meteoreifen. Derb, eingesprengt, aftig, un= gestaltet, in bunnen, papierabnlichen Daffen, von fablgrauer Karbe, aber an ber Dberflache meift mit Roft über: jogen, fonft mit bem funftlichen regulinischen Gifen über: einstimmenb. Dan findet es berb in ifolirten Daffen auf ber Erboberflache, nicht felten Partien von Dlivin einschließend, ober in einem grauen, matten Gesteine, das ein dichter Olivin zu sein scheint, eingesprengt. Es enthält immer einige Procente Nickel, aber auch Kobalt, Mangan, Kiefelerde, Talkerde, Kalkerde, Thonerde, ja selbst Cer, Jinn und Schwefel hat man darin aufgesunden. Bei mehren biefer Daffen ift es gewiß, daß fie mit Erplofionen aus ber Atmofphare auf die Erboberflache berabgefallen find, wie im 3. 1751 bei Bratschina im agramer Comitat in Kroatien, 1803 bei Migle im Departement ber Drne, 1808 bei Stannern in Mahren, 1833 bei Blansto in Mahren u. a. D. Bei ben übrigen ift es, wegen ihres ifolirten Borfommens und ber Ubereinstimmung ihrer Mertmale, fehr mahrscheinlich, bag fie auf gleiche Beife ihren Ur-fprung erhielten. Die Meinungen über ihre Entstehung find getheilt, manche Physiter betrachten fie als Erzeugniffe ber Utmofphare, andere als Korper, welche im Weltenraume sich bewegen und in den Anziehungskreis der Erde kommen, noch andere als Auswurflinge der Mond-vulkane (s. den Art. Meteorsteine).

II. Gifenoryb. 1) Magneteifenftein. Gifen= fchwarz. Ungeformt und fruftallifirt in regelmäßigen Dftaë: bern, welche jedoch oft feilformig erscheinen. Durch Ent= fantung geben fie in Mhomboibal = Dobefaeber, burch Ent= edung in Burfel, felten burch Bufcharfung ber Ranten in Pyramibenoftaeber und burch vierflachige Bufpigung ber Eden in Trapezoeber über, auch finden fich hemitro-pische Zwillinge. Gewohnlich ift der Bruch uneben mit wenig Glang, both wird ba, wo eine fruftallinisch fornige Abfonderung eintritt, oft eine glangende, blatterige Tertur parallel ben Flachen bes Oftaebers bemertbar. Biemlich von der Barte bes Feldspathes. Pulver schwarz, Spec. Gewicht 4,9 bis 5,2. Wirft auf ben Magnet. Bor bem Lothrobre fur fich unschmelzbar. Besteht aus einer Berbinbung von Gifenornd mit Gifenornbul. Bricht haupt: fachlich auf Lagern im Schiefergebirge, wie in Schweben, Morwegen, England, am Barge, im fachfifden Erzgebirge, Dabren zc. In Rroftallen in Thonschiefer eingewachsen findet es fich in Salzburg, Tyrol, in Gerpentin in Schles fien, in Granit am Broden, in Galgburg, Brafilien, im Bafalte in Irland, am Rheine. Man unterscheidet for: nigen, batterigen und bichten Magneteifenstein. Der Eifenmulm ift ein erdiger Magneteifenstein. Mancher Magneteifenstein scheint auch Banabium zu enthalten, wenigftens wurde baffelbe in bem Gifen und ben Schladen einer Gifenhutte, welche Magneteifenftein von Taberg in

2) Chromeifenstein. Gifenschwarz. Derb, eins gesprengt, selten frystallisirt in regelmäßigen Oftaebern, welche oft burch Bachsen von zwei parallelen Flachen tasfelartig ausfallen. Tertur fehr felten erkennbar, parallel

Smaland bezieht, entbeckt.

ben Flachen bes Oktaöbers, gewöhnlich durch kleinmuscheligen ober unebenen Bruch mit mehr ober weniger Glanz
verdrängt. Krystallinisch körnige, auch gerabschalige Tertur. Pulver graubraun. Etwas minder hart als Feldspath.
Spec. Gewicht 4,3 bis 4,5. Färbt vor dem Löthrohre das
Borarglas grasgrün. Enthält nach Bauquelin 43,7 Cisenoryd, 34,7 Eisenorydul, 20,3 Thonerde, 2,0 Kieselerde.
Der Gehalt an Erden scheint zusällig zu sein. Man unterscheidet blätterigen und dichten Chromeisenstein.
Bricht auf Gängen, in Nessern, trumweise und eingesprengt
im Serpentin, selten im Kalksteine, dei Gassin im Departement du Bar in Frankreich, in Schottland, an mehren Orten in Nordamerika, dei Frankenstein in Schlessen,
bei Kraubat in Steiermark. Wird zur Bereitung des
Chromorydes und des chromsauren Kali's benugt.

3) Titaneifenftein. Gifenfchwarg. In eingewach: fenen Kornern und froffallifirt in Rhomboebern mit Dol= fantenwinkeln von 85° 58', die Poleden und die Polfan= ten abgestumpft, auch finden fich Abstumpfungen der Randeden, und die Flachen eines in halb perwendeter Stellung befindlichen Rhomboebers. Bruch mufchelig mit Glang. Ein Durchgang parallel ber Endsläche ber Momboeder gewöhnlich beutlich. Etwas minder hart als Feldspath. Spec. Gewicht 4,6 bis 4,8. Wirft schwach auf ben Magnet. Enthalt nach Kobell 36,00 Eisenorydul, 4,25 Eis fenoryd, 59,00 Titanfaure, 1,56 Manganorydul. Bricht in Salf eingewachsen mit Bitterfpath ju Gaftein im Galgburgifchen. Der Ilmenit, ber mit Birton im Granit am Ilmenfee bei Diast im Ural einbricht, und durch mehr pechichwarze Farbe und Mangel deutlicher Tertur außerlich abweicht, scheint nach feinem Gehalte (35,37 Gifenorns bul, 11,71 Gifenornd, 46,67 Titanfaure, 2,39 Manganorndul) und seinen Krystallen nicht verschieden zu sein. Much die bei Klattau in Bohmen und Oblapian in Siebenburgen vorkommenden Korner, das in schaligem Gra-nat bei Tvedeftrand bei Arendal und bas bei Bamle bei Rragerde in Norwegen mit Magneteifenflein in Felbfpath einbrechende eifenschwarze Titaneifen icheinen auch bierber zu gehören.

4) Menakanit (Schwarztitanerz). Eisenschwarz, etwas in Rothblau ziehend. Derb und in Körnern. Bruch muschelig oder uneben, mit mäßigem Glanze, bisweilen auch Spuren von zwei, sich rechtwinkelig schneibenden Durchsgängen. Etwas minder hart als Feldspath. Pulver schwarz. Spec. Gewicht 4,5 bis 4,7. Benig oder nicht magnetisch. Der derbe von Egersund enthält nach v. Kobell 28,66 Gissenoryd, 27,91 Eisenorydul, 43,24 Titansäure. Der derbe bei Egersund in Norwegen und bei Lisens in Tyros, der sandige unter Quarzkörnern in einem Bache bei Menakan

in Cornwallis.

5) Iferin (Eisensand). Eisenschwarz. In Kornern, eingesprengt, sehr selten in losen kleinen Würfeln und Oktasbern. Bruch muschelig, mit lebhaftem, dem Fettglanze sich naherndem Glanze. Etwas hatter als Feldspath. Pulver schwarz. Spec. Gewicht 4,6—4,9. Entsbalt nach Cardier 82,0 Eisenorpdorpdul, 12,6 Titansaure. In runden oder eckigen losen Kornern an Flussen und Seeusern an der Iserwiese im Riesengebirge, bei Schima

in Bohmen, an ber Kufte von Pommern, bei Pup in Frankreich, in Italien, und an mehren Orten, zumal in ber Nahe basaltischer Gebirge. Eingesprengt in Basalt in ben meisten Basaltgebirgen. Ift vielleicht in mineralogisscher Beziehung nur als ein titanhaltiger Magneteisenstein

zu betrachten.

6) Zinkeisenstein (Franklinit). Eisenschwarz. Derb, eingesprengt, in Körnern und krostallist in Rhomboidal-Dodekaebern und Dktaebern; auch treten untergeordnet die Flächen des Trapezoebers und Pyramidenoktaebers auf. Der berbe zeigt körnige Absonderung. Bruch uneben oder kleinmuschelig, selten mit Spuren von Blätterdurchgängen parallel den Flächen des Oktaebers. Etwas härter als Feldspath. Pulver röthlichbraun. Specifisch. Gewicht 5,0. Schmilzt, wiewol schwer, vor dem köthrohre zu einer eissenschwarzen Schlacke. Enthält nach Berthier 66 Eisensparoryd, 17 Zinkoryd, 16 rothes Manganoryd. Mit Kalkspath und Rothzinkerz dei Sparta in Neus Versey in Nordamerika.

7) Erichtonit (Eraptonit). Eisenschwarz in Stahlsgrau sich ziehend. Nur krystallisirt in spigen Rhomboëzern (Polkantenwinkel 61° 29'), selten volkkommen, gewöhnlich die Polecken abgestumpst, oft so stark, daß der Krystall taselartig wird, auch mit stumpser dreislächiger Zuspigung der Polecken, überdies die Polkanten auch woldie Randecken abgestumpst, die Krystalle einzeln ausgewachsen, oder mandelsormig, reihensormig und rosensormig zusammengehäuft, mit lebhastem Glanze. Bruch unsvolkommen muschelig, ein Durchgang parallel der Endsstäche des Rhomboeders deutlich. Härte des Feldspathes. Pulver schwarz. Spec. Gewicht 4,8 dis 5. Ist titanhaltiges Sisenoryd, wirkt nicht auf den Magnet, und läßt sich für sich vor dem köthrohre nicht schwelzen. Mit Quarz, Advular, Chlorit auf schwalen Gangen bei Bourg d'Disans im Istere Departement.

8) Mohsit. Eisenschwarz. Arnstallisirt in spiten Rhomboödern (Polkantenwinkel 73,43) mit vorherrschenber Endstäche, und untergeordneten Flächen anderer Rhomboöder, als Zwillinge. Bruch muschelig. Tertur nicht bemerkbar. Härter als Erichtonit, dem er nahe verwandt

ift und vielleicht von bemfelben Funborte.

9) Rotheisenstein. Dunkelstahlgrau, mit blutrothem Pulver, bei verminderter Coharenz in Kirschroth und Blutroth übergehend. Ungesormt, stalaktitisch und krystallisset in Rhomboödern mit Polkantenwinkeln von 86° 10', selten vollkommen, meist an den Polecken abgestumpft oder mit slacher dreislächiger Zuspihung, auch die Polkanten oft abgestumpft. Untergeordnet treten noch die Flächen von Kalkpyramiden und Prismen aus. Die Tertur selten deutlich, drei Durchgänge parallel den Flächen des Rhomboöders unvollkommen, einer parallel der Ubstumpsungsssläche deutlicher. Bruch uneben, in muschelig, der stalaktitische mit saseiger oder strahliger Tertur. Die Härte ändert ab. Bei den stahlgrauen, glänzenden Abänderungen übertrifft sie noch die Härte des Feldspathes, dei den rothen Abänderungen sinkt sie die Feldspathes, dei den schen Abänderungen sinkt sie die Feldspathes, dei den Gewicht 4,6 die 5,3. Besteht aus Eisenoryd (69,34 Eisen, 30,66 Sauerstoff), zusälig mit Kiesel, Kalk, Thon,

Mangan und Titan. Borzüglich auf Gangen im Schie fergebirge, doch auch auf Lagern und oft in betrachtlichen Quantitaten.

Man unterscheibet folgende Urten: a) Schaliger Rotheifenftein (Gifenglang). Stablgrau, berb, einges fprengt und frystallifirt, Bruch uneben und glangend, Zer-tur mehr ober minder beutlich. Der berbe mit schafiger Absonderung. Harter wie Feldspath. Sehr ausgezeichnete Arnstalle liefern die Insel Elba, Altenberg in Sachsen, Framont in Lothringen. b) Schuppiger Rotheisen: flein (Eisenglimmer). Gisenschwarz. Derb, eingesprengt und in bunnen tafelartigen, zuweilen cochenillroth burch scheinenden Kruftallen. Der berbe mit schuppig = blatteri: ger Tertur, burch Abnahme ber Diche ber schaligen Ab: fonberung aus voriger Urt fich bilbenb, mit lebhaftem Glange. Findet fich gewöhnlich nur in fleinen Partien. Der Gifenglimmerschiefer in Brafilien ift ein Glimmers fchiefer, in welchem ber Glimmer burch fchuppigen Reth eisenstein vertreten wird. e) Strahliger Rotheifen-ftein (Glanzeisenstein). Stalatitifch, mit ercentrisch-ftrabe liger Tertur, bie Strahlen wie aus glanzenden Schupp-chen zusammengesett. Bon Felbspathbarte. Um ausgezeich netften bei Tilferobe am Barge. Enthalt etwas Titanfaure.
d) Faferiger Rotheifen ftein (rother Glastopf, Bamatit, Blutftein). Stalaftitifch, mit ftalaftitifcher Ubfons berung. Tertur ercentrifch faferig, burch Bermachfen ber Fafern in muscheligen glanzenden Bruch übergebend, und bann von fablgrauer Farbe mit Feldfpathbarte, anderer: feits burch volltommenere Conberung ber Fafern an Barte verlierend und in Blutroth gehend. Gine ber gewohn-lichsten Arten. Der muschelige wird als Polirflein bei Steinschleifereien angewendet. e) Dichter Rotheifen-ftein. Stablgrau in Bluthroth. Derb, spiegelig, poros und in Ufterfrustallen, welche meistens von Kalkspath abstammen. Bruch eben und schimmernd, zuweilen mit schieferigen, glanzenden Ablosungen. Wechselt nach der Farbe in der Harte, wie die vorige Art. Die gewöhnlichfte Urt. f) Schaumiger Rotheifenftein (rother Gifenrahm), befteht aus garten, bemantartig glangenben, rothen, fchwach jufammenhangenben und baburch abfar-benben Blattchen, und findet fich in fleinen Partien eins gefprengt, ober als Ubergug.

Der rothe Eisenocher ist ein blutrother erdiger Rotheisenstein, ber in berben Partien ober als Überzug in Begleitung anderer Rotheisensteine bricht und theilweise aus beren Zersehung hervorgegangen ist. Die rothen Thoneisensteine sind mechanische Mengungen von Rothseisenstein mit Kieselerbe und Thonerbe, die besonders auf Lagern im Flötzgebirge vorkommen, und rothe Farbe, glanzlosen erdigen ober ebenen Bruch und geringere Grade der Harte besigen. Es gehören bahin der Rothel, der gesmeine Thoneisenstein, der körnige (volithische) Thoneisenstein. Der stängelige Thoneisenstein Thoneisenstein. Der stängelige Thoneisenstein Thoneisenstein. Der Grucit von Clonnell in der Grafsschaft Waterford in Irland ist ein in Afterkrystallen von

Staurolith vorfommenber rother Thoneifenftein.

10) Brauneifenftein. Gifenfcwarg, in Relfen-

braun übergebend, mit odergelbem Pulver. Bisweilen berb und eingesprengt, am haufigsten ftalaktitisch, febr felten in haarformigen Arpftallen ober tafelartigen Blatt= chen, zuweilen in Ufterfryftallen aus Schwefelfies entftan= ben. Minder bart als Feldfpath. Spec. Gewicht 3,6 bis 4,2. Befteht aus gemaffertem Gifenornd (ungefahr 12,00 Baffer) und fcmilgt bor bem Lothrohre auf ber Roble nicht, wird aber magnetisch. Bricht ebenfalls auf Gan= gen und Lagern im altern Gebirge, aber noch haufiger auf Lagern und liegenben Stoden bes altern Floggebirges.

Man fann folgende Urten unterscheiden: a) Schup= piger Brauneifenftein (Gothit, Rubinglimmer, Por= rhofiberit) in fruftallinischen gartgeftreiften Blattchen, mit ftartem Demantglange, bei auffallendem Lichte ftablgrau, bei durchfallendem byacinthroth. Im Giegenschen und Saynschen. b) Nabeleifenstein (ftrahliger Brauneis fenftein). In nabelformigen rhombischen, buschelformig gruppirten Prismen, ober berb mit ercentrifch ftrabliger Tertur, von Fluffpathbarte, mit ziemlich lebhaftem De= mantglange. Die Farbe ichwarzlichbraun, Die ifolirten Fafern ober Prismen aber bei burchfallenbem Lichte rothlich= gelb durchscheinend. In Quary und Amethoft eingewach-fen, bei Oberftein am Rheine, bei Landshut und Durr-tungendorf in Schlessen, bei Schonau unweit Braunau und bei Woinau in Bobmen. c) Lepidotrofit (fchup= pig : faferiger Brauneifenftein), Relfenbraun. Stalaftitifch, mit ercentrifder fcuppig : ftrabliger Tertur. Salbmetallifc glangend. Dur von ber barte bes Ralffpathes. In bun= nen Blattchen ober Fafern byacinthroth durchscheinend. In fleinen Partien mit bichtem ober faserigem Brauneisen= ftein im Giegenschen und Sannichen, bei Reuenburg im Schwarzwalbe, Iberg am Barge. d) Faferiger Braun= eifenftein (brauner Glastopf). Schwarz ober braun. Sta: laktitifch, febr felten in haar = und nadelformigen Arnftal= len, theils einzeln eingewachsen, theils buichelformig qu= fammengebauft. Tertur ercentrifch-faferig, mit wenig Glanz, Die Dberflache ber ftalattitifchen Geftalten meiftens ftart: glangend. Sarte verschieben, ber braunschwarze fast von Felbspathharte, ber braune weicher. Kommt in Menge por, die Arnftalle aber febr felten, an ben Fundorten bes Rabeleifensteins. Bei Praibram findet fich ein gelblichbrau= ner, fammetartiger Ubergug (Gammeteifenftein) als Ubergug auf nierformigem Brauneifenftein. e) Schladis ger Brauneifenftein (Stilpnofiberit, Pecheisenstein). Dechichwarg. Derb und ftalaktitisch, mit muscheligem, glanzendem und farkglangendem Bruch. Auf Gangen in geringer Menge an metren Orten in Sachsen, bei Reu-robe in Schlesien, im Naffauischen. f) Dichter Braun= eifenftein. Braun in verschiedenen Abanderungen. Derb eingesprengt, in Ufterfroffallen und ftalaftitisch, mit ebe= nem ober unebenem ichimmernbem Bruche. In ber Sarte nach ber Farbe wechselnd, ber hellbraune am minbeften bart. Die gewohnlichfte Urt. g) Schaumiger Braun= eifenftein (brauner Gifenrahm). Befteht aus lofen ober fcmach aufammengebackenen, bemantartig glangenben, nels tenbraunen Schuppchen, und findet fich eingesprengt ober als Uberzug auf anbern Brauneifenfteinen.

Der Brauneifenstein hat abnliche erbige Abanberun-

gen wie ber Rotheifenftein, man unterscheibet braunen Gifenocher und braunen Thoneifenftein. Letterer findet fich berb (gemeiner brauner Thoneifenftein) in Kornern und Rugeln mit volithischer Structur (Bobn = erg), auch in Rugeln mit concentrisch schaligen Ablosun= gen und hoblem ober mit frembartigem Rerne ausgefülltem Mittelraume (Eisenniere, Aëtit, Ablerstein, Klap= perficin, schaliger Thoneisenstein). Die Thon-eisensteine sind vorzuglich im Flohgebirge zu Hause, und enthalten oft rothes Eisenoryd beigemengt. Die Umbra, welche von der Insel Eppern kommt, braune Farbe und feinerdigen Bruch befitt, ift nach Raproth's Unalpfe als ein manganhaltiger erdiger Thoneisenstein ju betrachten. Der Gelbeifenftein einiger Schriftfteller icheint vom Brauneisensteine nicht wefentlich verschieben gu fein.

11) Schwarzeifenftein. Blaulichichwarz, berb und stalaftitisch. Wird burch ben Strich glangend, ohne die Farbe ju andern. Faft von Felbfpathharte. Gpec. Gewicht 4,0 bis 4,2. Befteht aus Gifenoryd und Manganoryd, und bricht besonders auf Bangen im Schiefergebirge und altern Floggebirge. Cheint gang in bichten Manganit (Pfi= tomelan) überzugehen. Much hier unterscheibet man fa = ferigen und bichten Schwarzeisenstein.

Bu ber Sippschaft des Eisenorydes find noch zu rech= nen: Lievrit (3lvait), fcmarg; berb mit ftangeliger ober langforniger Absonderung, ober frystallifirt in rhom= bischen Prismen (112° 37'), mit den Flachen eines rhom= bifchen Oftaebers (Polfantenwinkel 117° 48' und 139° 17'). Untergeordnet treten bie Flachen anderer rhombischen Prismen und Pyramiben, fowie auch bie von Dblonapris= men und Oblongppramiden auf. Bruch uneben, mit Fettglang. Gin Durchgang parallel ber Enbflache bes Prisma's gewöhnlich beutlich. Etwas minber hart als Felds fpath. Spec. Gewicht 3,8 bis 4,0. Schmilzt vor bem Lothrohre auf ber Roble ju einer ichwarzen magnetischen Rugel. Ift eine Berbinbung von fieselsaurem Gifen mit Fieselfaurem Ralte, und findet fich auf Lagern mit Strablftein auf Elba, bei Rupferberg in Schleffen, in Gibirien und Morbamerita. - Stilp no melan. Grunlichichmars, mit licht grunlichgrauem Pulver. Derb und eingesprengt, mit fettig glangender, ichuppig blatteriger, in faferig und ftrablig übergehender Tertur. Etwas harter als Kalffpath, ber gartschuppige weich. Spec. Gewicht 3 bis 3,4. Schmilgt leicht zu einer fcmargen Schlacke. Ift vielleicht nur ein eifenreicher Chlorit. Dit Ralffpath, Quary und Schwefelfies bei Dbergrund unweit Budmantel in Dfterreichifch= Schlefien. - Sifingerit. Comary mit braunlichgelbem Pulver. Derb, mit einem beutlichen Durchgange und er-bigem Querbruch. Weicher als Kalfspath; milbe; sehr leicht zerbrechlich. Spec. Gewicht 3, ... Wird vor bem Lothrohre magnetisch und schmilgt gur schwarzen Schlade. Gehalt nach Bergelius 51,50 Gifenornb, 27,50 Riefelerbe, 5,50 Thonerbe, 0,77 Manganoryd, 11,75 Baffer. Mit Ralffpath in ber Gillinge Grube in Gubermannland. Der Thraulit von Bobenmais icheint nicht wesentlich verichieden gu fein. - Krofybolith (Blaueifenstein gum Theil). Indigblau, mit lavendelblauem Pulver. Derb, mit erbigem mattem Bruche, und trummeife mit faferiger

Structur. Bon ber Barte bes Ralffpathes. Gpec. Gewicht 3,2. Schmilgt vor bem Lothrohre gur ichwarzen Schlade. Enthalt nach Rlaproth 46,5 Gifenorydul, 50,0 Riefelerbe, 5,0 Matrum, 1,5 Ralt, 3,0 Baffer. In einzelnen Par: tien im Thonschiefer am Drangefluffe am Borgebirge ber guten Soffnung. — Eronftedtit (Chloromelan). Grun-lichfcwarz, mit buntel lauchgrunem Pulver. Derb, ein= gesprengt, nierformig und fryftallifirt in gleichwinkeligen fechsfeitigen Prismen, juweilen an ben Geitenkanten ab= geftumpft, ber Lange nach gestreift, felten einzeln, fons bern gewohnlich an ben Seitenflachen mit einander vermachfen, und mitunter fo gart, bag fie nur als Fafern erscheinen. Ein Durchgang parallel ber Enbflache ziem= lich vollkommen. Weniger hart als Kalkspath. Spec. Gewicht 3,348. Schaumt vor bem Lothrohre auf ber Roble etwas auf, ohne ju fchmelgen. Behalt nach Steinmann 58,853 Gifenoryd, 22,452 Riefelerbe, 5,078 Zalferbe, 2,885 Manganoryd, 10,700 Baffer. Bei Przibram in Bohmen auf Bangen mit Ralffpath, Gifenfpath und Brauneisenstein. Der berbe, bichte, grunlichgraue, von Berthier (Annal. d. Min. 1820. p. 343) befchriebene Chamoifit in Lagern im Dufchelfalfe bei Chamoifin porfommend, scheint ihm nabe verwandt zu fein, ift aber vielleicht nur ein mechanisches Gemenge von Magneteifen= ftein mit Brauneifenstein, Riefelerbe und Thonerbe. — Siberofchifolith, bem Cronftebtit in Farbe, Spaltbarfeit, Rryftallisation, Barte und Schwere febr abnlich, fchmilgt vor bem Lothrobre leicht gu einer fchwarzen, bem Magnete folgfamen Rugel und enthalt nach Wernefind 78,5 fcmarges Gifenorno, 16,3 Riefelerbe, 4,1 Thonerbe, 7,3 Baffer. Bricht in fleinen Drufenraumen und Rluf= ten von Leberfies und Gifenfpath bei Conghonas bo Campo in Brafilien. - Beubantit. Schwarzlichbraun, mit grunlichgrauem, glanzendem Striche. In wurfelahnlichen Rhomboebern (Polfantenwinkel 924°), mit etwas gewolbten Flachen und abgestumpften Poleden. Gin Durchgang parallel ber Abstumpfungsflache beutlich. Barter als Fluß= fpath. Beftebt nach Bollafton aus Gifen = und Bleiornb, und bricht mit faferigem Brauneifenstein bei Sorhaufen im Raffauischen (Poggendorff's Unnal. VI. S. 499).
III. Schwefeleifen (Eisenfies). 1) Magnet=

fies. Bon einer Mittelfarbe zwischen Speisgelb und Tom= bachbraun. Derb und eingesprengt, febr felten fryftallifirt in niedrigen, gleichwinkeligen, beragonalen Prismen, jum Theil mit abgestumpften Endkanten und baburch übergebend in Beragonalpyramiden mit Polfantenwinkeln von 126° 52'. Bruch fleinmufchelig ober uneben und glan: zend, bisweilen auch beutlich fpaltbar nach einer Richtung und ftarkglangend. Faft von ber Barte bes Fluffpathes. Spec. Gewicht 4,5 bis 4,7. Wirkt auf die Magnetnadel. Schmilgt vor bem Lothrohre mit Schwefelgeruch. Gehalt 60 Gifen, 40 Schwefel und wird auf Bitriol benutt. Muf Lagern und eingesprengt in altern Gebirgen an vie-Ien Orten, boch nicht häufig in großen Quantitaten. Der blatterige ausgezeichnet bei Bobenmais in Baiern, ber bichte ober unvollkommen blatterige in Rieberschlefien, bei Breitenbrunn in Sachfen, Morwegen, Schweben, Eng-

land, Dauphine zc.

2) Schwefelfies (Markafit, Gelbeifenfies, Porit). Speisgelb, bisweilen buntel angelaufen. Derb, eingesprengt, ftalaktitijd und froftallifirt in Burfeln, Oftaebern und Pentagonal = Dobefaebern und in ben verschiebenen Ber= bindungen biefer Arnstalle unter einander; auch finden fich haufig die Flachen verschiedener hemiedrischer Achtundviergigflachner, fehr felten bie von Rhomben : Dobefaebern, Trapezoebern und Pyramiden : Detaebern ein. Much finben fich 3willinge, welche eine Flachen = ober Edenare bes Burfels gemein haben. Außerbem bilbet er, besonbers im Lias, Jura und Brauntoblengebirge, nicht felten bie Berfieinerungsmaffe organischer Korper. Die Durchgange parallel ben Flachen bes Burfels werben fast immer burch einen unebenen, mehr ober weniger glangenden Bruch vers brangt, verurfachen aber oft eine abwechselnbe Streifung ber Burfelflachen. Gibt fcmarges Pulver. Barter als Kelbspath. Spec. Gewicht 5,0. Schmilgt vor bem Lothrobre mit Schwefelgeruch. Enthalt 47,30 Gifen, 52,70 Schwefel, auch im verlarvten Buftanbe etwas Gold ober Gilber. Ein Theil bes Schwefels wird zuweilen burch Gelen erfett. Der Schwefelfies ift ein weit verbreitetes Erg, bas auf Lagern und Bangen fast in allen Gebirgs: formationen vortommt, auch haufig als zufälliger Gemengs theil in Gebirgsarten einbricht. In ausgezeichneten Arnstallen findet er fich vorzüglich auf der Infel Elba, bei Brosso in Piemont, Schappach im Badischen, Potschappel bei Dresden, Minden in Westfalen, Petorca in Peru, Pitangi in Brafilien, in Ungarn, Schweben, Norwegen, England, Gibirien zc. Die Golb und Gilber haltenben Schwefelfiese werben auf biefe Detalle benutt, fur fic allein bient er vorzuglich zur Gewinnung von Bitriol ober Schwefel, als Bufchlag bei manchen Roft = und Schmelge proceffen. Fruber benutte man ibn auch als Flintenftein.

3) Strahlfies (Graueifenties, Bafferfies, Fer sulfure blanc). Speisgelb in Stahlgrau fich giebend, mit einer Reigung ju grun. Derb, eingesprengt, ftalattitisch, knollig, zellig (Bellfies) und krystallisirt in nie-brigen rhombischen Prismen (106° 2'), an ben Enben flach (unter 136° 40') zugeschärft, bie Buschärfungeflachen auf ben scharfen Seitenkanten rubend. Diese Prismen find bisweilen mit ihren ftumpfen Geitenkanten reibenfors mig verwachsen und bilben baburch habnenkammformige Beftalten (Rammties). Mußer biefer flachen Bufchar: fung finden fich auch fcharfere Buscharfungen und auch Abstumpfungen ber ftumpfen Eden, wodurch, wenn die Prismenflachen verschwinden, Dblongpyramiden mit Dol: fantenwinfeln von 111° 23' entfteben, welche bem regels maßigen Oftaeber febr abnlich find. Man bemertt ferner mitunter bie Flachen von Rhombenppramiden als 265 ftumpfungen ber Enbfanten bes Prisma's. Die Kryftalle zeigen große Reigung gur Zwillingbilbung, bie nach verschiebenen Schnittgefegen ftattfinbet. Der fogenannte Speerfies befteht aus Funflingen, wo bie benachbarten Renftalle eine Geitenflache bes Prisma's mit einander gemein haben. Die Tertur geht bei ben Arpftallen, wiewol unvollfommen, nach ben Geitenflachen bes Prisma's, wird aber burch ftangelige Absonderung excentrifch, ftrablig und faferig. Benn bie Absonderung gang verschwin:

bet, zeigt fich ein ebener, fchimmernber Bruch (Leber= fies). Barte und Schwere wie bei voriger Urt, auch in chemischer Sinficht ift noch fein Unterschied bekaunt, wiewol außer ber verschiebenen Gestalt auch bie verschies bene Farbe, die leichte Umwandlung an ber Luft in Bi= triol und ber Mangel aller Ubergange einen chemischen Unterschied fehr mahrscheinlich machen. Bricht auf Bangen im altern Gebirge, mit Blei und Gilberergen in Gachfen (Bellfies, Leberfies, ftalaftitifcher Strahlfies), auf bem Barge bei Rlausthal und Unbreasberg in einfachen Rryftallen, haarformig und als Rammfies, in Cornwallis in mannichfaltigen Bermachfungen ber Arnftalle, in Dor: wegen ic. Im Brauntohlengebirge ericheint ber Strahlfice baufig in fnolligen und wulftformigen Geftalten, wie bei Salle, Ulmerobe, oder auch fruftallifirt, fo in Dblong= pyramiden bei Ulmerode in Beffen, als Speerfies bei Lib-fchitz und Ultfattel in Bohmen. Der Beicheifenfies von Freiberg, welcher nur die Barte bes Kalffpathes und ein fpec. Gewicht von 3,3 bis 3,5 befigt, mochte ein murber Strablfies fein.

4) Sternbergit (Gilberfies). Duntel tombade braun, oft blaulich angelaufen. Derb und fruftallifirt in niebrigen, tafelartigen, rhombischen Prismen (119° 30'), gewöhnlich an ben icharfen Geitenkanten, bisweilen auch an ben Endfanten abgeftumpft. Zwillingefroftalle fommen por, welche eine Geitenflache bes Prisma's gemeinschaft= lich haben. Die Arnstalle fugel : und rofenformig grup: pirt. Ein beutlicher Durchgang geht parallel ber Ends flache bes Prisma's. Raum von ber harte bes Gupfes. Gehr milbe. In bunnen Blattchen etwas biegfam. Gpec. Gewicht 4,2. Schmilgt vor bem Bothrohre mit Schwefelgeruch ju einer mit Gilber bebedten Gifenfugel. Enthalt nach Bippe 36,0 Gifen, 32,2 Gilber, 30,0 Cchwefel (Pog= genb. Unn. 27. 28b. [1833.] G. 690) und fam fruber mit Gilberergen bei Joachimsthal in Bohmen vor, bricht aber auch nach Breithaupt (Schweigger=Geibel, Reue Sabrb. b. Chem. 8. Bb. [1833.] G. 280) bei Schneeberg in Sachfen.

IV. Gefauerte Gifenerge. 1) Gifenfpath (Spatheifenftein, Stablftein). Beiß, in Gelb, burch Gin= wirfung ber Utmofphare in Braun und Schwarg. Derb, eingesprengt, selten ftalattitisch, oft fruftallifirt, in Rhomboebern mit Polfantenwinkeln von 107°, welche haufig burch Bolbung ber Flachen als Linfen erscheinen, auch fattelformige Ginbiegungen zeigen. Gelten und untergeord= net beobachtet man bie Flachen fpigerer ober ftumpferer Rhomboeder und bes beragonalen Prisma's. Tertur beutlich, parallel ben Rlachen bes Rhomboebers, mit Perlmut= terglang. Rornige Abjonderung, welche burch Berminderung ber Große einen bichten, ebenen, ichimmernben Bruch veranlaßt. Gelten ftangelige Absonberung, welche in ftrab= lige Tertur übergeht. Barte bes Flufipathes. Gpec. Bewicht 3,6 bis 3,9. Befteht aus 61,27 Gifenorybul und 38,63 Roblenfaure, enthalt aber gewöhnlich noch etwas Ralferbe und Zalferbe. Wird vor bem Lothrohre fcmarg und magnetifch. Loft fich gepulvert langfam in Galpeter= faure auf. Langere Beit im Freien liegenb, manbelt er fich in Brauneifenftein um. Gibt ein vorzuglich gutes Gis M. Encyli. b. BB. u. R. Erfte Section. XXXII.

fen. Man kann folgende Arten unterscheiden: a) Blatsteriger Eisenspath. Derb, eingesprengt und krystallissert, mit offen blatteriger Tertur. Durchscheinend bis an den Kanten durchscheinend. Die gewöhnlichste Art. Im altern oftlichen auf Gangen, wie bei Neudorf und Stolberg am Gebirge Harze, Schmalkalden am thuringer Walde, Naila im Baireuthischen, Musen und Dillendurg im Nassauf Lagern bei Eisenerz in Steiermark, Huttenberg in Karnthen. Im altern Flohgebirge als Lager oder liegender Stock, wie bei Saalfeld in Thuringen, in den Pyrenaen, Cornwallis ic. b) Strahliger Eisenspath (Sphärosischi). Stalaktitisch mit rauher Oberstäche und ercentrisch strahliger Tertur. In den Höhlungen basaltischer Gesteine zu Steinheim bei Hanau, Dransseld bei Göttingen, Horzowitz in Böhmen. e) Dichter Eisenspath. Derb mit splitterigem Bruche. Hier und da als Begleiter des blätterigen Eisenspathes, zumal im Flöhgebirge.

Unter ber Benennung thoniger Gifenfpath bes greift man die bichten Abanderungen bes Gifenfpathes, welche mit Ralferbe und Riefelerbe innig gemengt, und gemeiniglich in fpharoibischen, inwendig boblen Daffen, aber auch lagenweise und berb vorfommen. Gie zeigen verschiedene graue, braune, rothe und gelbe Farben, find oft zerborften, die baburch entstandenen Rlufte auch mol wieder mit Kalffpath ober Barnt ausgefüllt (Ludus Helmontii), und manche entstehen noch burch Abfat von Baffer, welches fohlenfaures Gifen enthalt, in Mergel= und Thonlagern. Borguglich ift ber thonige Gifenfpath im Steinkohlengebirge vorhanden, wie in England, Frantreich, ben Niederlanden, aber auch in andern Formationen ber Floggebirge tommt er vor. Der Mefitinfpath von Eraverfella in Piemont, beffen fpec. Gewicht nur 3,3 beträgt, und welcher einen großern Gehalt an Salferbe zu enthalten icheint, burfte taum wefentlich vom blatteris gen Gifenfpathe verschieden fein. Die Braunerze in ben Alpen, Pyrenden und in Steiermart, von fcmargbrauner Farbe, milbe, abfarbenb, fornig abgefondert, mit einem fpec. Gewichte von 3,0, find mabricheinlich gerfette, ber Roblenfaure mehr ober weniger beraubte Gifenfpathe.

2) Ankerit. Rothlichweiß in Grau. Derb und frysftallisit in Rhomboëdern mit Polkantenwinkeln von 106° 12', oft an den Polkanten, bisweilen auch an den Polkanten abgestumpft. Tertur blätterig, parallel den Flächen des Rhomboëders. Etwas harter als Kalkspath. Durchscheinend. Spec. Gewicht 2,9 bis 3,1. Lost sich in verzbunnter Salpetersaure mit lebhastem Brausen auf und zerknissert vor dem Lothrohre. Enthält nach Schrötter 50,113 kohlensauren Kalk, 35,308 kohlensaures Eisenorydul, 11,846 kohlensauren Talk, 3,048 kohlensaures Manganorydul. Mit Eisenspath auf Lagern in Steiermark, wo er unter dem Namen rohe Wand bekannt ist, auch am Rathhausberge bei Gastein.

3) Junkferit. Gelblichgrau, an der Oberfläche oft mit Ocher überzogen. In Oblongppramiden, mit converen und matten Flächen, spaltbar und glänzend nach den Flächen eines rhombischen Prisma's von 108° 26'. Härte des Flußspathes. Spec. Gewicht 3,815. In der Wärme in Säuren auslöslich. Gehalt nach Dufrenop (Erd-

mann und Schweigg. = Seib. Journ. 3. Bb. G. 261) 53,6 Eisenorybul, 33,5 Roblenfaure, 8,1 Riefelerbe, 3,7 Talferbe, 1,1 Berluft. Auf Quarg im Grauwadengebirge

bei Poullaouen im Finisterrebepartement.

4) Triphylin. Grünlichgrau, stellenweis blaulich, mit graulichweißem Pulver. Derb und eingesprengt. Uns vollsommen spaltbar parallel den Seitenslächen eines unter 132° geschobenen Prisma's, etwas vollsommener parallel der Abstumpfung der scharfen Seitenkanten, vollsommen spaltbar und settglänzend parallel einer unter 924° aufgesetzten schiefen Endsläche. Bruch schimmernd. Undurchssichtig, nur in dunnen Splittern durchscheinend. Von der Hätte des Apatites. Spec. Gewicht 3,6. Vor dem Löthzohre ansänglich etwas zerknisternd, schmilzt dann leicht zu einer stadlgrauen magnetischen Kugel. Gehalt nach Fuchs 48,57 Sisenorydul, 4,70 Manganorydul, 3,40 Lithion, 41,47 Phosphorsäure. Um Rabensteine bei Iwiessell im böhmisch dairischen Waldgebirge mit Feldspath, Quarz und Climmer. Wird durch Verwitterung braun und verzliert den Lithiongebalt, nimmt aber Wasser auf.

Der Tetraphylin (Perowskin, Pyrosmin) von Keiti im Kirchspiele Tammeln in Finnland, von gelber Farbe, aber an der Luft allmälig schwarz werdend, enthält etwas mehr Mangan und Lithion als der Triphylin, dem

er febr nabe verwandt ift.

5) Blaueisenstein (Glaukosiberit, Eisenblau, Bivianit). Indigblau. Derb, eingesprengt, gewöhnlich in nadelformigen oder schilfartigen Prismen. Ein Durchgang der Tertur deutlich, mit Perlmutterglanz, ein zweiter, rechtwinkeliger undeutlich. Mehr oder weniger durchscheinend. Harte des Gypses. Gewicht 2,6. Wird vor dem Löthrohre roth und schmilzt dann zur stahlgrauen Schlacke. In Salpetersäure auflöslich. Enthält nach Vogel 41,0 Eisenorydul, 26,4 Phosphorsäure, 31,0 Wasser. Auf Gangen im ältern Gebirge mit Magnetkies und Schweselkies bei Bodenmais in Baiern, Verespatak in Siebenburgen, St. Ugnes in Cornwallis, auf Brauneisenstein bei Umberg in Baiern, im Thoneisensteine bei Schungelede am schwarzen Meere. Hier und da sind auch nadelformige Arystalle im Ranseneisensteine gefunden.

Die Blaueisenerde, eine indigblaue, theils lofe, theils etwas zusammengebackene matte Erde, welche nesterweise, als Überzug und trumweise in Raseneisensteinen, Tursmooren, in Thon ze. vorkommt, ist chemisch kaum vom Blaueisensteine verschieden, und bildet sich noch durch Ge-

maffer, bie phosphorfaures Gifen enthalten.

6) Grüneisenstein. Bon gelblichgrünen Farben, in Schwarz und Gelb. Stalaktitisch mit ercentrisch saferiger Structur und wenig glanzend bis schimmernd von Fettglanz. Bon der Harte des Kalkspathes. Spec. Gewicht 3,5. Wird vor dem Löthrohre schwarz. Enthält nach Karsten 63,450 Eisenoryd, 27,717 Phosphorsaure, 8,560 Wasser, und sindet sich aus Klusten von Brauneisenstein auf dem hollerter Zuge im Savnschen. Die Oberstäche der stalaktitischen Gestalten ist nicht selten glanzend, grasgrun oder pistaciengrun und sein drufig. Dieser Überzug, der vom Grüneisensteine nicht verschieden zu sein scheint, wurde von Ullmann (System. tadell. Übers der mineral. einsachen

Fossilien [Marburg 1814. 4.]) unter bem Ramen Chals to fiderit als besonderes Mineral aufgeführt.

Der Kakoren von gelber Farbe, aus buschelformig zusammengehäuften Fasern bestehend, welcher auf dichtem Brauneisensteine bei 3birow in Bohmen vorkommt, ist dem Grüneisensteine sehr ähnlich, soll aber *) aus 36,83 Eisenoryd, 11,29 Thonerde, 11,29 Schwefelsaure, 9,20 Phosphorsaure, 3,30 Kieselerde, 7,58 Talkerde, 1,23 Inkoryd, 18,98 Wasser bestehen. Nach einer frühern Analyse von Steinmann aber weicht derselbe, wenn man den Gehalt von Thon und Kieselerde als zufällig betrachtet, viel weniger vom Grüneisensteine ab. — Unter der Benennung Grüneisensteinsteine ab. — Unter der Benennung Grüneisenstein zum Theil von Wisnuthoryd erhalten haben, wie die sächssische zum Theil aber mechanische Mengungen von Kieselerde, Thonerde, Eisenoryd, Wasse

fer 2c. fein mogen.

Der Rafeneifenftein ift ein mechanisches Ge menge von Eisenorydhybrat, mit phosphorsaurem und bumusfaurem Gifen, Riefelerbe, Thonerbe und Manganornd, in fehr verschiedenen Berhaltniffen und mit verschiedenen Graben ber Cobareng. Gin Theil beffelben entftebt noch durch Abfat aus eifenhaltigen Gewäffern, und auch ba, wo er nicht mehr entsteht, findet man ihn als jungfie Schicht, in flachen Gegenden, unmittelbar unter ber Damm: erbe, baufig mit Burgeln und andern vegetabilischen Gubftangen burchwachfen ober biefelben einschließend. Er wird in großen Quantitaten in ber Laufit, in ben Marten, Pommern, Schlefien, Solftein, Schleswig, Schweben, Frankreich ic. gewonnen und gur Gifenfabrication benutt. Man unterscheidet: a) Morafterg. Bon odergelber ober gelblichbrauner Farbe, erdig, zerreiblich, fart abfarbend, oft febr poros und badurch fo leicht, daß es fich auf ben Gumpfen langere Beit fcwimmend erhalt. Die neuefte Bil bung. b) Sumpferg. Dunkelgelblichbraun in Schmarg: lichbraun. Bruch uneben und fchimmernd. Beich, aber feft. c) Biefeners (Limonit). Schwarzlichbraun bis Pechichwarz. Bruch unvollfommen muschelig und wenig glangend von Fettglang. Die bartefte und ichwerfte 216: ånderung.

Der Karphofiberit, von strohgelber Farbe, stalaktitisch und zerborsten, mit unebenem, wenig glanzendem Bruche, von der harte des Flußspathes, welcher auf quarzreichem, eisenschüssigem Glimmerschiefer auf dem Kustenlande von Labrador vorkommt, scheint auch ein wasserhaltiges basisch phosphorsaures Eisenord zu fein, und an

Gruneifenftein anguschließen.

7) Eisensinter (Pittizit, Eisenpecherz). Braun in Gelb. Stalaktitisch, trumweis und als Überzug. Mehr ober minder vollkommen muscheliger Bruch, mit mehr oder weniger Fettglanz. Fast von Kalkspathharte. Durchscheinend bis an den Kanten durchscheinend. Spec. Gew. 2,4 bis 2,5. Berfällt im Wasser. Bor dem Lothrohre unter Auswallen starke Arzenikdampfe entwickelnd. Bildet sich auf alten Erzgruben in Sachsen durch Zersehung von Arseniktiesen

^{*)} Chotety und v. holger in Baumgartner's und v. Ettinghaufen's Beitfchrift fur Phyfit. 8. 26. (1830) S. 199.

und enthalt gewäffertes arfeniffaures und fcmefelfau-

8) Skorobit. Lauch: Seladon: und Schwärzlichegrun. Derb, eingesprengt, stalaktitisch und krystallisirt in Rhombenpyramiden (Polkantenwinkel 102° 1' und 115° 16'), in Verdindung mit einem Rhombenprisma (Winkel 121° 56') an den Grundecken abgestumpst. Spaltbarkeit nicht bemerklich. Bruch unvollkommen, muschelig, mit mehr oder weniger Glasglanz. Un den Kanten durchscheinend die halbdurchsichtig. Fast so hart wie Flußspath. Spec. Gewicht 3,1 dis 3,3. Schmilzt vor dem köthrohre unter Entwickelung von Ursenikampsen zur grauen Schlacke. Enthält nach Berzelius 34,58 Sisenoryd, 50,78 Ursenikssäure, 15,53 Wasser. Bricht auf mehren Gruben bei Schneeberg und Schwarzenberg in Sachsen, bei Hüttensberg in Karnthen, bei Willa rica in Brasilien.

9) Burfelerz (Pharmatosiderit). Pistacien=, Oliven= und Schwärzlichgrün. Krostallisirt in kleinen zu Drusen zusammengehäusten Würseln mit untergeordneten Flächen des Tetraeders, Trapezdodekaeders und Rhomboidal=Dodekaeders, selten derb mit feinkörniger Absonderung. Bruch unvollkommen, muschelig und glänzend von Glasglanz. Minder hart als Kalkspath. Un den Kanten durchscheinend die durchscheinend. Spec. Gewicht 2,9 die 3,0. Schmitzt vor dem Löthrohre unter Entwickelung von Arfenikampsen zur schwarzen Schlacke. Gehalt nach Berzelius 39,20 Eisenoryd, 37,82 Arseniksaure, 18,61 Wasfer, 2,53 Phosphorsaure, 0,63 Kupseroryd, 1,76 unausgelöste Theise. Auf Gängen im ältern Gebirge dei Redruth in Cornwallis, St. Leonhard im Departement der

obern Vienne, auch bei Schwarzenberg in Sachsen.

10) Pyrosmalith. Pistacien: und Olivengrun bis Leberbraun. Derb und in gleichwinkeligen sechsseitigen Prismen, die abwechselnden Endkanten abgestumpst. Spaltzbarkeit parallel der Endsläche der Prismen sehr deutlich mit lebhastem Perlmutterglanze, Bruch uneben und wesnig glänzend die schimmernd. Wenig an den Kanten durchscheinend. Härter als Kalkspath. Spec. Gewicht 2,95 his 3,0. Vor dem Löthrohre unter Entwickelung von Chlorzdampsen zur grauen Kugel schmelzdar. Gehalt nach Hissinger 35,85 Kieselerde, 21,81 Eisenorydul, 21,14 Manzganorydul, 14,09 basisch salzsaures Eisenorydul, 1,21 Kalk, 5,89 Wasser und Verlust. Bricht auf Magneteisensteinlagern mit Kalkspath und Hornblende in Nordmarken in Wermeland und in Ria Kopperberg's Kirchspiel in Westmannland in Schweden.

EISEN (chemisch). Dieses Metall findet sich sehr häufig in der Natur, aber meist nur im gebundenen Zustande; es findet sich nicht allein im Mineralreiche, sondern ist auch ein Bestandtheil der Pflanzen = und Thierkörper, westalb es immer ein Bestandtheil der Asche ist. Sein Vorskommen im Mineralreiche ist sehr mannichsaltig. Im metallischen Zustande sindet es sich mit geringen Mengen von Nickel, Kobalt, Mangan, Chrom und Kupfer im Meteoreisen und mit Arsenik verbunden im Mispickel. Im orydirten oder mit Sauren verbundenen Zustande sindet sich das Eisen häusiger, und diese Verbindungen werzden vorzugsweise zur Gewinnung desselben verarbeitet; hierz

ber gehoren ber Magneteifenstein, eine Berbindung von Gifenorydul mit Gifenoryd, welcher in verschiedenen Ug= gregatzustanben vorfommt und ein vortreffliches Gifen gibt. Gifenglang und Rotheifenftein find blos Gifenoryd, und geben ebenfalls gutes Gifen. Much Berbindungen bes Gifenornbes mit Baffer finden fich im Mineralreiche, theils rein, theils mit anbern Gubffangen vermifcht, als Brauneisenstein, brauner Thoneisenstein, Gelbeifenstein, gelber Thoneisenstein und Raseneisenstein, die theils jur Gewinnung bes Gifens, theils als Farben benutt werben. Spatheisenstein, eine Berbindung von Eisenorydul und Roblenfaure, welche noch Manganorybul, Ralf = und Talf= erbe enthalten fann, gibt ein weißes Robeisen. Gin in-niges Gemisch von diesem und thonigen Fossilien, fiesel= faurer Thonerbe u. f. w. fellt ber Spharofiderit bar, melcher ungemein verbreitet ift und in England befonders gur Gewinnung des Gifens benutt wird. Phosphorfaures Eisenorybuloryd fommt als blaue Gifenerde und Grun: eifenftein por und wird als Farbe benutt. Die Berbinbungen ber Gifenornbe mit Riefelerbe werben theils jum Ausbringen des Eisens, theils als Buschlag beim Eisen-ausschmelzen benutzt. Mit Schwefel verbunden, findet sich das Eisen in zwei verschiedenen Berbindungen, nam-lich als Doppelschweseleisen und, aber seltener, als Einfachichmefeleisen; mit Schwefelkupfer verbunden findet fich auch Underthalbichmefeleisen im Rupferties. Diefe lettern Erze fonnen aber wegen ber fostspieligen und boch nicht vollstandigen Trennung bes Schwefels nicht gur Bewinnung des Gifens benutzt werden, fondern bienen gur Darftellung bes Schwefels und bes Gifenvitriols.

Ein chemisch reines Gifen wird auf folgende Urt bereitet : Bier Theile Gifenfeile von Schmiedeeifen und ein Theil Sammerichlag werden innig vermengt, bas Bemenge in einen beffischen Schmelgtiegel gegeben, mit eis ner Schicht von gepulvertem, metallfreiem Glafe bebectt, ber Tiegel gut verklebt und eine Stunde lang in einer Effe, bie mit guten, abgeschwefelten Steinkohlen gespeist wird, ber bestigsten Beigglubbige ausgesett. Man erhalt hierdurch einen Metallkonig, welcher weißer und weicher als Schmiedeeisen ist, sehr zahe sich verhalt und auf bem Bruche schuppig und muschelig, zuweilen aber auch fry-stallinisch ist. Das specifische Gewicht desselben ist 7,8439, nimmt jedoch ab, wenn es in Draht ober Lamellen vermanbelt wird; benn ein vierediger Draht von 16 Boll Starte hatte ein fpecififches Gewicht von 7,75 und eine febr bunne gamelle ein fpecififches Gewicht von 7,6. Man kann fich auch reines Eifen verschaffen, wenn reines Eisfenornb burch Wasserstoffgas reducirt wird, wobei auf folgende Urt verfahren wird: Man gibt in ein Entwickes lungsgefaß reines Bint und verbunnte Schwefelfaure, lagt bas fich entwidelnbe Bafferftoffgas burch geschmolzenen, falgfauren Ralf, welcher in einer weiten Glasrobre, Die burch eine fcwachere Robre mit bem Entbinbungsgefaße in Berbindung fteht, befindlich ift, und von bier aus mit einer Rugelrobre, in welcher fich bas Gifenorob befindet, in Berbindung fieht, geben; wenn fich ber gange Upparat mit Bafferftoffgas angefullt hat, mas man baran erfennt, bag bas aus ber Offnung tretenbe Bas nicht mehr

burch ben elektrischen Funken entzunbet wirb, wirb bie Rugel, in welcher sich bas Gisenornd befindet, schwach burch die Flamme einer untergehaltenen Spirituslampe er= bist. Das Bafferstoffgas verbindet fich mit dem Sauer: stoffe bes Eisenornbes zu Basser und Eisen bleibt zurud. Areten bei noch stattfindender Basserstoffgasentwickelung teine Bafferdampfe mehr auf, so ist der Proces beendigt und alles Eisenoryd reducirt. Das Eisen stellt fich hierbei im bochst feinzertheilten Buftande und als ein schwarges Pulver bar, welches fich nach bem Erfalten in bem Apparat an ber atmospharischen Luft schon bei gewohnlicher Temperatur entzundet. Selbst wenn bas auf biese Beise reducirte Metall aus dem Apparat in Baffer geschuttet, ohne babei mit atmospharischer Luft in Beruhrung zu kommen, und bas Baffer langfam verbampft wird, fo findet beim Trodenwerben Entzundung fatt. Die Entzundung des auf diese Weise reducirten Metalles kann aber verhindert werden, wenn die Reduction bei Glubbige vorgenommen wird, wobei ein Busammenfintern ber einzelnen Theile bes Metalles fattfindet und ber at= mospharischen Luft nicht so viel Berührungspunkte bargeboten werden, ober wenn man nach ftattgefundener Rebuction bei gelinder Sige einen Strom von Rohlensaure= gas über bas Metall leitet, welches bie 3wischenraume bes Pulvers aussullt und der atmosphärischen Luft einen langfamen Butritt gestattet. Enthalt aber bas Gifenorob Beimengungen, welche in ber Glubbige nicht schmelzen, wie z. B. Thonerde ober Beryllerde, so verhindert selbst bei der Reduction stattgefundene Glubbige das Entzunden des Eisens an der atmospharischen Luft nicht, selbst wenn nur geringe Mengen folcher Substangen vorban= ben sind.

An trodener atmosphärischer Luft, sowie in luftfreiem Baffer, erleidet bas Gifen feine Beranderung, wenn bie Temperatur nicht erhoht wird; in feuchter Luft, ober in luft= ober kohlensaurehaltigem Baffer, wird es aber veranbert, indem es sich mit Sauerstoff verbindet, Oryd bildet und rostet. Beim Rosten an feuchter Luft wird zugleich eine gewiffe Menge Ammoniat gebilbet, welches von bem Gi= fenroste aufgenommen wird; burch Reiben mit Leinol ober Sanfol, oder burch Eintauchen in alkalische Fluffigkeiten, fann bas Gifen gegen ben Roft geschutt werben. Birb es in nicht zu schwachen Studen an ber Luft erhitt ober im glubenden Buftande mit Baffer in Berubrung ge= bracht, so findet die Orybation rascher fatt; es bebeckt sich mit einer Kruste von Oryd, welche beim Abkühlen ober Anschlagen leicht abspringt und ben sogenannten hammerschlag barftellt. Wird Diese Decke entfernt und bas Eisen von Reuem erhipt, so fann es nach und nach ganzlich in Orod verwandelt werden. Roch schneller und unter Funkenspruben wird bas Gifen orpbirt, wenn es in febr bunnen Drabten erhist, ober im feinzertheilten Bufande burch die Flamme einer Spiritustampe geworfen wird. Roch schoner zeigt sich biefe schnelle Orphation unter Funtenspruben beim Erbigen in reinem Sauerstoff= gas, in welchem felbst Uhrfebern, an welchen ein Stud glimmenber Schwamm, um bie Berbrennung bes Gifens einzuleiten, befestigt ift, febr rafch und fo lange breunen,

bis beinahe alles Sauerstoffgas verzehrt ift; bie babei fo fehr erhoht, daß bie abschmelzenden & in bem Boben bes Glafes einschmelzen, felbft n mit etwas Wasser bedeckt ift. Bon ben Ca bas Eisen leicht angegriffen und zu Folge ber i ben Zersetzung des vorhandenen Wassers unter lung von Bafferstoffgas orndirt und geloft; auftretende Bafferstoffgas nimmt aber, wenn Roblenstoff, Phosphor, Schwefel oder Arfen von diesen Substanzen auf, und erhalt daburch angenehmen Geruch, ben bas bei reinem Gife widelnde Bafferstoffgas nicht besitt. bes Eisens in Cauren find blaulich, grun, gelb und die in einigen Pflanzenfauren ganglich buni Bon ben Alkalien wird bas Gifen nicht angegr halb auch diese in eisernen Gefagen geschmolze Schutzung bes Eisens gegen Roft benutt wert Das Mijchungegewicht bes Gifens ift 27,181 demische Bezeichnung Fe.

Gifen und Sauerftoff.

Mit dem Sauerstoffe verbindet sich das zwei constanten Verhältnissen zu Verbindunge den Charakter einer Basis im ausgezeichneten siten. Die niedrigere Verbindung heißt Siscon höhere Gisenoryd; beide können mit einander rintermediare Verbindungen bilben.

1) Eisenornbul. Findet sich in ber 9 mit andern Substanzen verbunden, und gewöhr Eisenoryd enthaltenb. Es bilbet fich beim Losen fen in folden Sauren, welche felbst nicht orobin ten, fondern nur das Baffer bestimmen, in fi ftandtheile ju zerfallen, wobei ber Saiterftoff n Eisen aufgenommen und biefes in Orndul ven wird, welches fich mit ber Saure verbindet, und f ftoffgas in Freiheit gefest wirb. Fallt man eine frischbereitete Auflösung bei Abschluß ber Luft mit so erhalt man zwar einen weißen Nieberschlag von orydulhydrat, jedoch wird biefer beim Ausmaiche Trodnen so leicht von der Luft verandert, bag er kurzer Zeit fast ganzlich in Ornb verwandelt. In sten Bustande, b. h. ziemlich frei von Dryb, wird halten, wenn man Wasserbampse über glubendes leitet. Das auf biese Beise erhaltene Eisenory schwarz, metallisch glanzend, sprobe und schmilst in Temperatur zu einer schwarzen, glanzenben Raff aber nicht glasartig ift und fich in biefem Buffant schwierig in Sauren aufloft. Es wird von bem I gezogen und fann felbst in ben magnetischm 3 übergesührt werden. Durch Salpetersaure, Konigs ober Chromfaure wird es in Oryd verwandelt. E bet mit ben Sauren farblose ober grunlich gefarbtes welche fich auch bei Behandlung Des Gijens mit orpdirend wirkenden Sauren bilben und fuglich ; menziehend schmeden. Werben biefe im ornefrein stande in Baffer gelost und mit einem abenden vermiicht, so werben fie weiß gefallt; ber Dieberfol eine Berbindung von Gisenorydul und Wasser; a

an ber Luft balb grau, bann grun, hierauf ichwarzblau und gulett gelb; beim Rochen wird er gerfett, bas Baffer wird abgeschieben und bas Drybul wird fcmarg. Die Gifenorybulfalze werden von fohlenfauren Alfalien und phosphorfaurem Ratron weiß gefallt; ebenfo von Gifen: faliumchanur, ber Dieberichlag wird aber an ber Luft blau, ober ift blau, wenn bas Galg zugleich Dryb enthalt; von Schwefelammonium werden fie anfanglich fcmarz, an ber Luft braun werbend, gefallt; Gallustinctur und Schwefelwafferftoff bringen feine Beranberung bervor, metallifches Bint bedingt die Bildung eines bafifchen Gifen: ornbfalges. Gie werben ferner gefallt burch chlorigfaures Natron braun, burch Dralfaure und oralfaures Rali gelb und Proftallinisch und burch Gifenfaliumenanib blau. Die Gegenwart mancher nicht fluchtiger organischer Gubftan= gen verhindert die Fallung ber Gifenorydulfalge burch 211= falien. Das Gifenorybul, wie beffen Galge, reduciren Gold : und Platinfalze und Indigo, und werden zu dies fem 3wede angewendet. Mit den Glasfluffen gibt bas Eisenorydul grune und schwarze Glafer. Es hat fur fich nur wenig Unwendung, mehr jedoch feine Galge. Es besteht aus gleichen Mischungsgewichten Gifen und Sauer= ftoff; seine chemische Bezeichnung ift FeO und fein Di= fcungegewicht 35,194.

2) Gifenoryd. Bahrend fich bas Gifenorybul in ber Natur niemals rein und auch nicht fehr haufig gebunden vorfindet, hat das Gifenoryd eine allgemeinere Berbreitung, und findet fich nicht allein vermischt und berbunden mit andern Korpern, fondern auch fehr haufig ifolirt im Mineralreiche vor. Es bilbet fich bei Behand: lung bes Gifens ober Gifenorpbuls mit ornbirend wirken: ben Gubftangen, und fann auf verschiedene Beifen bar: geftellt und nach folgenben Ungaben verfahren werben.

Gifen wird langere Beit ber Glubbige ausgefett, Die fich bilbende Drybdecke abgeschlagen und noch langere Zeit unter bem Zutritte ber Luft ber Glubbige ausgeset; wirb fie bann gerrieben, fo gibt fie Gifenoryd von buntefrother Farbe. Gifen und Galpeter werben vermengt und bas Gemenge in einen glubenben Tiegel eingetragen; ber Sauerftoff ber Salpeterfaure tritt bierbei in bas Gifen, verwandelt diefes in Dryd, welches mit bem freigewordes nen Rali vermischt bleibt, und Stidftoffgas entweicht; wird bas Rali und ber überschuffige Galpeter burch Baffer weggenommen, fo hinterbleibt Gifenornd. Beim Gluben ber falpeterfauren und fchwefelfauren Gifenfalze mer= ben biefe gerfett und Gifenoryd bleibt gurud; bei Un: wendung von ichwefelfaurem Gifen wird jedoch zugleich eine geringe Menge von basischem, schwefelsaurem Eisensornt gebildet, welches nothigenfalls burch Rochen bes Gifenorntes mit etwas kohlensaurem Alkali entfernt werben fann. Beim Calciniren von zwei Theilen fchwefelfaurem Gifenorybul mit einem Theile Rochfalg wird ebenfalls Gi= fenoryb gewonnen; in biefem Proceg tritt ber Gauerftoff bes Gifenorybule an bas Ratrium bes Rochfalzes und bil: bet Datron, welches fich mit ber Schwefelfaure verbinbet; bas Chlor bes Rochfalzes tritt an bas Gifen, wird aber fogleich bei ber ftattfinbenben Site wieber ausgetries ben und verbindet fich mit dem Bafferftoffe des Baffers

ju Galgfaure jufammen, welche entweicht; bas Gifen verbindet fich aber mit dem Cauerftoffe bes gerfetten Baf= fere und bem ber guftromenben Luft und bilbet Gifen= ornd; biefes wird burch Muswafchen von dem Glauber= falze getrennt. Birb bas aus einer Gifenorybulfalglofung burch Bufat von fohlenfaurem Alfali fich niederschlagende tohlenfaure Gifenoryborybul ausgewaschen, getrodnet und geglüht, fo wird bie Rohlenfaure ausgetrieben und Mles in Dryd verwandelt. Gifenorybialze geben ebenfalls beim Fallen mit tohlenfaurem Alfali Gifenoryd, bas aber alfa= lihaltig fein fann, wenn feuerbeftanbiges, agenbes Alfali

jum Fallen verwendet worden ift.

Die Farbe bes Gifenornbes ift zwifchen roth und beis nabe fcwarg; nach ben verschiedenen Bereitungemethoben erhalt man es mit verschiedenen Farbentonen, wie es oft behufs ber DI=, Blas : und Porzellanmalerei bezwecht wirb. Es wird nicht vom Magnet gezogen, ift ohne Beruch und Geschmack und von 5,225 spec. Gewicht. In febr ftarter Glubbige verliert es einen Theil feines Sauer= ftoffes, weshalb beim Berbrennen bes Gifens in reinem Sauerftoffgas fein reines Dryd erhalten wird. Das geglubte Eifenoryd loft fich nur fcwierig in Cauren, aber im Berhaltniffe jum Gifenorydul noch immer leichter als biefes, hat jedoch eine fchwachere Unziehungsfraft ju ben Cauren als letteres, benn feuchtes Gifenorybul fchlagt aus Gifenornblofungen bas Gifenornd nieber. Schmelzen bes Gifenorybes mit Glasfluffen ober Erben in gelinder Sige wird ein Blas erhalten, welches bei biefer Temperatur blutroth ift, beim Erfalten aber gelblich, grun ober bunkelbouteillengrim wird; ift die Erhibung richtig geleitet worben, fo verbinbet fich bas Gifenornb ungerfett mit bem Glasfluffe, und gibt bann ein gelb= liches Glas, benn bie grune Farbe wird nur burch bie theilweife Desorndation bes Gifenorndes bedingt. Da bas Gifenornd die Glasmaffen nur wenig farbt, fo wird in bem Glasbereitungsproceß feine Bilbung burch Bufat von Braunftein bestimmt, wenn bie Daffe burch Gifen-orybul fart grun gefarbt erscheint; ber Braunftein verwandelt namlich burch Abgabe von Sauerftoff bas Gifenorybul in Gifenoryd, und wird felbft fo weit besorns birt, bag er bas Glas nur noch wenig rothlich farbt. Ift Gifenoryd in unfchmelzbaren Gubftangen, wie 3. B. in bem Material gur Fabrication ber Badfteine, enthalten, fo tritt feine Farbe nach bem Gluben ftarter bervor, als fie fich in bem roben Material zeigt.

Das Gifenoryd fann im Momente feiner Bilbung auf naffem Wege auch in bestimmten Berhaltniffen Baffer aufnehmen und mehre Sybrate bilben. Beim Roften bes Gifens an feuchter Luft wird eine folche Berbindung gebilbet; benn ber Roft befteht aus fohlenfaurem Gifenorydul und einer Berbindung von Gifenoryd mit Baffer. Gelbft im Mineralreiche finden fich Gifenorybhybrate; fo ift ber Brauneifenstein eine Berbindung von 2 Difchungs: gewicht Gifenornt und 14 Mifchungegewicht Baffer, ber Rubinglimmer eine Berbindung von 2 Dijchungsgewicht Gifenornd und 1 Dijchungsgewicht Baffer; bas auf funftlichem Wege erhaltene Gifenornobydrat ift eine Berbinbung von gleichen Difchungsgewichten Gifenornd und Baf=

fer. Es wird beim Rallen einer Gifenornblofung mit Um= moniaf ober fohlenfaurem Matron erhalten, wobei es fich in fetr voluminofer Form ausscheibet; beim Trodinen fcrumpft ber Dieberschlag febr gusammen und ftellt eine fcmarze, geborftene Daffe bar, welche auf bem Bruche Glasglang bat und fich leicht in Gauren loft. Wirb ein burch einen Uberschuß von Ummoniat bargeftelltes Gifen= orrobydrat zur Entfernung des Wassers und gebundenen Ammoniaks erst gelind erhibt und bann die Temperatur bis zum vollen Gluben gesteigert, so kommt ber Inhalt bes Tiegels auf einen Augenblick in vollen Brand, wor= auf die Temperatur wieder bis ju ber bes Tiegels finft; bas Gifenoryd erleibet bierbei in feinen Bestandtheilen feine Beranderung. - Gine bem Brauneifenftein entfprechende Berbindung von Gifenoryd und Baffer wird gebilbet, wenn bas Gifen fich in einer großern Menge Waffer orybirt, wobei bas Gifenoryblybrat fich als ein bellpomerangengelber, leichter Dieberschlag barftellt. Huch ber Gifenofer, welcher fich aus folden Baffern abfest, welche toblenfaures Gifenorybul aufgeloft enthalten, ift ein Gifenorydhydrat.

Die Gifenorybfalze find meift rothlich gelb ober braunroth, baben aber im mafferfreien Buftanbe gumeilen auch eine weiße Farbe. Gie ichmeden berb und gufam: menziehend, reagiren fauer und gerfallen beim Rochen mit Baffer in faure losliche und bafifche unlosliche Calge. Die Gifenoryblofungen werben burch abenbe und foblen: faure Alfalien braunroth, burch Gifenfaliumenanur bun= felblau, burch Gallustinctur blaulich = fcmars und burch Schwejelammonium fcmarz gefallt; burch Schwefelwaffer= ftoff werben fie unter Ubicheibung von Schwefel gum Theil besorybirt; fie werben ferner gefallt burch bie neus tralen fohlensauren Alfalien rothbraun, aber im übersschusse auflöslich, in ber Siedebige vollständig durch die alfalischen Erben, Binfornd und kohlensauren Kalk, burch phospborsaures Natron weiß und in Ammoniak löslich, burch arfeniffaures Rali weiß und in abenden und fohlen: fauren Alfalien lostich und unvollständig burch metallis fches Bint; burch Schwefelepantalium werden fie buntel: roth und durch Gifenfaliumenanid bunkelbraun gefarbt. Die Reaction ber Alfalien fann burch Gegenwart von nicht flüchtigen organischen Gubstangen verbindert werden. Das Gifenornd befteht aus I Dijdungsgewicht Gifen und 1; Miichungsgewicht Sauerftoff; feine chemische Bezeich: nung ift FeO, und fein Mischungsgewicht 39,2.

Das Eisenoryd wird vielfaltig verwendet in der DI=, Glas= und Porzellanmalerei, zu welchen Zwecken es nach verschiedenen Methoden bereitet wird, um verschiedene Farbentone zu erhalten. Ein in der Natur vorkommendes Eisenoryd, der Blutskein, dient zum Poliren von Silber, Gold, Stabl, harten Steinen und Glas, wozu auch das auf dem Wege der Kunst dargestellte Eisensoryd verwendet wird. Es dient zum Adouciren oder Weichmachen des Robeisens und Stables, indem es an den Koblenstoff dieser Fabricate Sauerstoff abtritt; auf gleiche Weise, nämlich orydirend, wirft es beim Bruniren tupferner Gefäße. US DI= oder Wasserfarbe dient es zum Anstriche von Holz= und Mauerwerf, wozu gewöhn-

lich unreines Dryd, wie es z. B. bei der Darftellung da Schwefelsaure aus schwefelsaurem Eisenorydul als Nebendroduct gewonnen wird, oder natürlich vorkommende Eisenoryde verwendet werden. Das Eisenorydhydrat hat in der neuesten Zeit dadurch eine große Wichtigkeit erlangt, daß es bei Arsenikvergistungen als Antidot wirkt; es wird in solchen Fällen nicht trocken, sondern im frisch gefällten, noch schlammigen Zustande angewendet. Die arsenige Saure wird nämlich aus ihren kösungen vollständig zu einer in Wasser unlöslichen Verdindung aufgenommen und unwirksam auf den thierischen Organismus gemacht; es muß aber schnell gegeben werden, ehe die arsenige Saure auf das Blutz und Nervensystem Einfluß da. In den preußischen Apotheken muß ein solches schlammiges Eisenorydhydrat immerwährend vorräthig gehalten werden.

Eifenornbulornbe. Das Gifenornbul und Drid fonnen fich in verschiedenen Berhaltniffen verbinden, wes mehre Chemiter veranlaßt hat, mehre Drybationsflufen bes Gifens als bie befchriebenen angunehmen; biefe Ber bindungen laffen fich aber fcon burch Galgfaure in verfchloffenen Wefagen bei Digeftionswarme trennen und in Orydul, welches fich loft, und in Dryd, welches unlos lich ift, wenn nicht hinreichend Galgfaure vorhanden ift, gerlegen. Bu biefen Berbindungen gebort ber Dagnet eifenstein, welcher aus 1 Difchungegewicht Gifenerotal und 2 Mifchungsgewicht Gifenornd besteht; eine gleicht Berbindung wird erhalten, wenn fohlenfaures Gifenors bul, ber Spatheifenftein, in verschloffenen Gefagen erbit wird; die Roblenfaure wird jum Theil besorpbirt, indem fie einen Theil Sauerftoff an einen Theil Gifenorvoul abgibt, und ein Gemisch von Rohlensauregas und Roblem ornbgas wird entwidelt. Much phosphorfaures und arfenigfaures Guenorybul nehmen in Berührung mit atmofpharifcher Luft fchnell Sauerftoffgas auf, wobei erfteres eine blaue Farbe und letteres eine grune Farbe erbalt um Orydul und Dryd in ben oben genannten Berbaltniffen enthalten. Doch wird eine folche Berbinbung erbalten, bie aber auch zuweilen bedeutende Mengen von Gifenorot hubrat enthalt, und in ber Pharmacie unter bem Ramen Aethiops martialis befannt ift, wenn Gifenfeile mit Baffer burchfeuchtet und in flachen Gefägen ber Luft ausgesett wird, wobei fich bie Daffe bis 49° erwarmt und fo viel Bafferftoffgas ausgibt, welches einem gleichen Mijchungsgewicht Sauerftoffgas jur Bilbung bes Gifen orydule entspricht. Das Eisenorydul orydirt fich bann theilmeife durch ben Cauerftoff ber atmofpharifchen Luft hober. Alle nicht frifch bereiteten Gifenorpbullofungen enthalten, wenn fie nicht in luftbicht verschloffenen Befagen aufbewahrt worden find, fo viel Gifenorod, baf fie beim Prufen mit Reagentien feine reine Refultate geben; fie werben von ben reinen und fohlenfauren Alfalien gewohnlich graugrun, balb braunroth werbend, gefällt, geben mit Schwefelwafferftoff einen weißen Dieberfcblag ven Schwefel, mit Gifenfaliumenanur einen bellblauen, bab buntelblau werdenden und mit Gallustinctur einen ichmary blauen Dieberichlag.

Der Gifenhammerschlag befteht in feinen einzelnen

Schichten ebenfalls aus verschiedenen Berbindungen von Eifenorydul und Dryd; er bilbet fich beim Gluben bes Gifens im Rohlenfeuer burch Die Geblafeluft und fpringt beim Sammern ab. Er ift eifenschwarz und schuppig und hat ein fpec. Gewicht von 5,48. Die innere, blafige, glanglofe, wenig bem Dagnet folgende Schicht fanb Mofander aus 72,92 Gifenorybul und 27,08 Gifenoryb Bufammengefest, was ber Bufammenfegung von 3 Di: foungegewicht Gifenorybul und 1 Mifchungegewicht Gi= fenoryd entspricht. Die außere, bichte, glanzende, bellere und mehr bem Magnet folgende Schicht bestand aus 64,23 Gifenorydul und 35,77 Gifenoryd, was auf 2 Mifchungs: gewicht bes erftern 1 Difchungsgewicht bes lettern gibt; burch die weitern Berfuche fand Mofander, daß uber: haupt ber Gehalt an Gifenorybul nach ber innern Seite gunehme. Der Sammerfchlag fintert bei großen Siggras ben nur jufammen und bildet eine porofe, emailartige Schlade, welche aber bei Gegenwart von Riefelerbe ber= glaft. Er wird beim Frifchen bes Gifens, beim Uboucis ren des Robeisens und im gepulverten Buffande als Put= mittel benutt.

Gifenornbul und Gauren.

Die allgemeinen Eigenschaften ber Eisenorpbulsalze find schon beim Eisenorpbul erwähnt worden. Diese Salze können in mehren Fällen noch eine Basis aufnehmen und Doppelsalze bilden, und im aufgelösten Zustande auf 4 Mischungsgewicht Eisenorpdulsalz 1 Mischungsgewicht Sickstofforpdgas verschlucken. Wir wollen in der Beschreibung dieser Salze Berzelius (Lehrbuch der Chemie, neueste Auslage) der Hauptsache nach folgen.

Eisenorybul, schwefelsaures, s. Eisenvitriol. Eisenorybulfali, schwefelsaures, bilbet sich beim Bermischen der Losungen des schwefelsauren Eisenvoryduls und schwefelsauren Kali, wo nach dem Berzdampsen das Doppelsalz in einer sehr zusammengesetzen Form herauskrystallisirt. Es ist kaum grunlich gefarbt und besteht aus 1 Mischungsgewicht schwefelsaurem Kali, 1 Mischungsgewicht schwefelsaurem Eisenorydul und 6 Mischungsgewicht Wassers; seine chemische Bezeichnung ist (KO + SO,) + (FeO + SO,) + 6HO.

Eisenorydulammoniak, schwefelsaures, bils

Eisenorydulammoniat, schwefelsaures, bilbet sich auf gleiche Beise, stellt gleiche Krystalle bar und ist bem Borigen entsprechend zusammengesett; seine Bezeichnung ift (H.NO + SO.) + (FeO + SO.) + 6HO.

Eisenorybul, unterschwefelsauren, wird durch Zersetzung des unterschwefelsauren Baryts mit schwefelsauren Eisenorydul erhalten. Es stellt prismatische, in Farbe dem Eisenvitriol gleiche, in Basser leicht lösliche Krystalle dar, orydirt sich an der Luft, ohne zu zersließen oder zu verwittern, und besteht aus 1 Mischungsgewicht Eisenorydul, 1 Mischungsgewicht Unterschwefelsaure und 5 Mischungsgewicht Wasser; seine chemische Bezeichnung ist FeO + S2O3 + 5HO.

Eifenorybul, ich mefeligfaures, mirb erhalsten, wenn frisch gefälltes, tohlenfaures Gifenorybul in schwefeligfaurem Wasser geloft wird, wobei man eine braunliche Auflosung erhalt, die beim Bermifchen mit Als

fohol das Salz fallen läßt, welches aus gleichen Mischungsgewichten Eisenorydul und schwefeliger Saure besteht. FeO + 8O2.

Eisenorybul, unterschwefeligsaures, bildet sich beim Digeriren bes Borigen mit Schwefel, oder beim Losen bes Eisens in schwefeliger Saure, wobei sich kein Gas entwickelt, die Flüffigkeit erst braun und dann grun wird und beim Berdampsen blos eine gelatinose, schmuzig=weiße Masse gibt, deren Losung sich an der Lust erst in Eisenofer und schwefeligsaures Eisenorydul und nach langerer Zeit in schwefelsaures Eisenorydul zersett, und durch Schwefelsaure oder Salzsaure Schwefel fallen läst und schwefelige Saure entwickelt. Zusammensehung: FeO 4 280.

Gifenorybut, falpeterfaures, bildet fich beim Lofen von Schwefeleisen in etwas verdunnter Salpeter= faure bei niedrig gehaltener Temperatur. Die blaugrune Lofung gibt beim Berdampfen im luftleeren Raume blag: grune, in Baffer febr leicht losliche Kryftalle; beim Er= bigen an ber Luft wird bie neutrale Auflofung erft nabe am Rochpunkte unter Bildung von Stidftofforndgas und bafifch = falpeterfaurem Gifenoryb, bie faure Auflofung aber leicht zersett. Busammensetzung: FeO + NO. Wird Gifenfeile in reiner verdunnter Galpeterfaure geloft, fo wird Baffer und Salpeterfaure zerfet, Ummoniat gebils bet, und in ber Lofung find 4 Mifchungegewicht falpeter= faures Gifenoryd gegen 1 Mifchungsgewicht eines Dop: pelfalzes, beftebend aus gleichen Difchungsgewichten fals peterfaurem Gifenorybul und falpeterfaurem Ummoniat, enthalten, beffen Bilbung aber burch Gegenwart von Schwefeleisen verhindert werben fann.

Gifenornbul, phosphorfaures. 1) Reutra: les phosphorfaures Gifenornout, wird burch Fal-Ien von Gifenvitriol mit einem phosphorfauren Galge erhalten. Der Nieberschlag ift weiß, wird aber an ber Luft burch Aufnahme von Sauerftoff hoher orydirt und bun= felblau, indem er eine Verbindung von I Mischungsge-wicht neutralem phosphorsaurem Eisenorydul = FeO + PO2,5 mit 2 Mischungsgewicht basischem phosphorsau-rem Eisenoryd = 2(FeO1,5 + PO3,5) bildet. Die neu-trale Verbindung sindet sich im Mineralreiche, aber selten weiß, gewöhnlich blau und pulversörung. Beim Vermis-schen vermis Sicklassanders aussistenten Wississung fchen einer mit Stichftofforybgas gefattigten Auflofung eis nes Gifenorybulfalges mit phosphorfaurem Natron wird ein brauner Dieberschlag, bestehend aus 4(FeO + PO. + NO., erhalten, welcher an ber Luft weiß und in eine Berbindung bon phosphorfaurem und falpeterfaurem Gis fenoryd verwandelt wird. 2) Salbbafifches phos: phorfaures Gifenorybul, findet fich im Mineralreiche als Bivianit in blauen, prismatischen Arnstallen, fcmilgt leicht, erftarrt zu einer fryftallinischen Daffe und wird burch Bufat von Ratron vor bem Cothrobre gu Phosphoreifen reducirt. Bufammenfegung: 3FeO + 2PO.

Eifen=Manganorybul, phosphorfaures, finbet sich im Mineralreiche als ein schwarzbraumes, dichtes, nicht frystallisirbares Fossil, bestehend aus (2FeO + PO212) + (2MnO + PO212).

Gifenorydul, phosphorigfaures, wird burch

Fallen eines Gifenorybulfalzes mit einem phosphorigfauren Galge erhalten. Der weiße Dieberschlag ift etwas in Baffer toblich, orybirt fich an ber Luft balb zu bafifchem Gifenorybfalge und wird bei ber Erhipung in verschloffe: nen Gefagen unter Entwidelung von Bafferftoffgas und Lichterscheinung zerfett. Bufammenfetung: FeO + PO,...

Gifenorybul, unterphosphorigfaures, wird gebilbet, wenn Gifen in unterphosphoriger Gaure geloft wird; beim Berdampfen ber Lofung im luftleeren Raume wird eine grunliche, frostallinische Salzmasse erhalten. Busammensehung: FeO + PO.

Gifenorybul, überchlorfaures, bilbet lange, farblofe Nabeln, welche an der Luft nach und nach gelb beschlagen, und beren gofung an ber Luft ein bafisches Drybfalg fallen lagt. Bufammenfegung: FeO + Clo.

Gifenorybul, jobfaures, bilbet fich beim Bu= tropfeln einer Gifenorybulfalglofung in eine Lofung von jobfaurem Rali, wo fich ein fleischrother Dieberschlag bilbet, ber in Baffer etwas und in einer Gifenorybulfalg= lofung leicht loslich ift; die lettere Lofung zerfallt beim Erhiten in bafisches Gifenorydfalz und Jod wird frei.

Bufammenfetung: FeO + JO.

Gifenorybul, fohlenfaures, findet fich in ber Matur als Spatheisenstein und Spharosiderit mit andern Beimengungen und, in Kohlenfaure geloft, in verschiede= nen Mineralwässern. Kunftlich wird es erhalten, wenn in einem mit fohlenfaurem Bas angefüllten Gefaß Gifen: orndulfalge burch ein fohlenfaures Alfali gefallt werben, mo: bei fich ein weißer nieberschlag bilbet, ber aber fehr balb burch ben Butritt ber Luft grunlich und braun wird, inbem fich Gifenornobnbrat bilbet; es ift nicht in reinem, wol aber etwas in fohlensaurehaltigem Baffer loslich. Bufammensehung: FeO + CO.

Eifenorndul, oralfaures. Beim Lofen bes Gi= fens in Draffaure bilbet fich ein faures losliches Galg und ein neutrales unlösliches, als ein weißes Pulver fich nieberschla= gendes Galg; erfteres gibt beim Berbampfen grune, prismatische Krystalle, welche an trodener Luft verwittern. Busammensehung: FeO + 2C2O3 und FeO + C2O3.
Eisenorybul, borfaures, wird burch Fallen von

fcwefelfaurem Gifenorybul mit Borar erhalten; bie Bor= faure hat jedoch fo wenig Ungiehungsfraft zum Gifenorn= dul, bag beim Musmafchen bes Mieberschlages ein großer Theil ber erftern weggenommen wirb. Bufammenfegung:

FeO + BO.

Gifenornbul, fiefelfaures. 1) 3weifach ba= fifches fiefelfaures Gifenornbul, bilbet fich beim Frischen bes Gifens und beim Schmelzen bes Schwargfupfers, und ftellt ofters graue, metallglanzende Arpftalle bar, ift febr leicht schmelzbar, loft fich in Gauren unter Abscheidung von Riefelerbe. Busammensehung: FeO + SiO. 2) Salbbafifches fiefelfaures Gifenorybul, fin= bet fich als Chlorophait in ben Blafenraumen von Lava, ift beim Offnen berfelben weiß ober graulich. Bufam= mensehung: FeO + 2SiO. Un ber Luft wird es orn: birt, nimmt Baffer auf, wird schwarz, quillt auf und gerfallt in Stude, die aus (FeO + 3SiO) + (Fe2O3 + 3SiO) + 6HO befteben, und auch fchon fertig ge=

bilbet in ber Ratur als Sifingerit vorkommt. Much in Sohofen bilbet fich zuweilen bas fohlenfaure Gifenorybul in grunlichen, zuweilen burchfichtigen, froftallinischen Blats tern, und macht noch ben Beffandtheil verschiedener Die neralien aus. Mit Liefelfaurem Manganorybul verbunben, aber fehr felten, findet es fich im Pyrosmalith, welcher eine fleine Menge bafifches Gifenchlorib enthalt, in graus grunlichen, fechsfeitigen Prismen gu Nordmarten gefun-ben wirb. Das fiefelfaure Gifenorybul ift fehr ftreng fluffig und wird von ben Gauren gerfett.

Gifenorydul, thonfaures (FeO + 3AIO), findet fich mit etwas thonfaurer Talferde im Pleonaft und

mit thonfaurem Binforyd im Gahnit.

Gifenorybul, effigfaures, bilbet fich beim 26: fen bes Schwefeleifens in Effigfaure und froftallifirt in fleinen, grunen, prismatischen, an ber Luft fich leicht gerfegenden Kryftallen. Bufammenfegung: FeO + A.

Gifenorybul, weinfteinfaures, bilbet fich beim Bermischen einer Auflosung von schwefelsaurem Gifenory: bul mit Beinfteinfaure; find die Lofungen beiß, fo fchies Ben beim Erkalten blatterige Rryftalle an; find fie falt, fo fallt ein weißes Pulver nieber, welches nach Buchol; Baffer enthalt, was Dulf widerlegt; es loft fich nur wenig in Baffer. Busammensetzung: FeO + T.

Gifenorybulfali, weinfteinfaures, bilbet fich beim Erhigen von Beinftein und Gifenfeile mit Baffer, wobei Bafferstoffgas entweicht und ein weißes, pulveris ges, in Baffer ichwerlosliches Galg gebilbet wird, melches aber an der Luft fich bald orydirt und schwarz wird (f. Eisenkugeln). Geine mafferige Lofung wird weber von agenben, noch von tohlenfauren Alfalien gefällt. Bufame menfegung: KO + FeO + 2T.

Gifenorybul, citronenfaures, fellt fleine Pris. men bar; feine Lofung wird nicht von Rali gefällt, und frisch bereitetes Gifenorybul wird von citronensaurem Rali

aufgeloft. Bufammenfebung: FeO + C.

Gifenorydul, bernfteinfaures, fallt als ein in Baffer ichwerlosliches, graugrunes Pulver nieder, wenn ein Gifenorybulfalz mit bernfteinfaurem Alfali zerfest wird; es toft fich theilweife in Bernfteinfaure. Bufammenfegung: FeO + S.

Gifenornbul, Enallfaures, in fefter Form noch unbekannt; in Baffer geloft bilbet es fich beim Digeriren von fnalljaurem Quedfilberoryb, Gifenfpanen und Baffer; bie Fluffigfeit ift gelb, wird aber bald braun gefallt und alle Knallfaure zerfett. Beim Berbunften wird fie wein: roth, bann fcwarzblau und lagt einen fcmarzblauen Dieberichlag fallen; beim vollfommenen Berbampfen bits terbleibt eine braune, nicht erplobirende Maffe. In ber frisch bereiteten Auflosung wird durch Agfali Gifenorobul und burch salpetersaures Gilberorob knallfaures Gilbers ornd gefällt; fie wird burch Gauren tief roth gefarbt, bie Farbe verschwindet aber nach einigen Stunden, und bie Fluffigfeit riecht nach Knallfaure und Blaufaure.

Eifenorybul, felenfaures. Diefes Gala, melches bie Farbe, Rryftallform und ben Baffergehalt bes schwefelfauren Gifenorybuls besigt, bilbet fich beim Lofen von Gifen in verdunnter Gelenfaure. Busammenfegung:

FeO + SeO,

Eisenorydut, selenigsaures, schlägt sich als ein weißes Pulver beim Bermischen eines selenigsauren Salzes und Eisenorydulsalzes nieder. Es orydirt sich an der Luft, wird grau und zulest gelb. Es lost sich in Salzsäure unter Abscheidung von Selen und bildet eine eisenchloridhaltige und selenige Säure enthaltende Flüssigkeit. In seleniger Säure lost sich nicht, sondern erstere wird reducirt. Zusammensehung: FeO+ SeO2.

Eifenorybul, tellurfaures, ift ein weißer, schnell grungrau und zuleht roftfarben werbender Niedersschlag; tellurigfaures Eifenorybul ein flockiger und gelbgrauer Niederschlag. Busammensehung: FeO + TeO,

und FeO + TeO.

Eisenorybul, arseniksaures, ist ein weißer Niederschlag, welcher an der Luft dunkel und zuletzt schmuziggrun wird, wobei die Zusammensetzung der des phosphorsauren Salzes entspricht. Es löst sich etwas in Ummoniak; die Lösung wird an der Luft grun. In dem Mineralreiche sindet sich das neutrale Salz mit Krystall-wasser als Scorodit, welcher kleine, klare, blaugrune, regelmäßig oktaedrische Krystalle darstellt und beim Erzhigen in Wasser, arsenige Saure und Eisenoryd zerfallt. FeO + AsO216.

Eifenorybul, arfenigfaures, ift ein weißer, in Abammoniat loslicher Rieberschlag; Bufammenfegung:

FeO + AsO, 1/5.

Eifenorybul, chromfaures, ist nicht barstellbar, ba ber Orydul der Saure Sauerstoff entzieht. Gisenorybul mit Chromoryd findet sich als Gifenchrom, f. d. Artikel.

Eisenorybul, vanabinsaures; das neutrale Salz ist ein dunkelgraubrauner Niederschlag, welcher sich in Salzsäure mit grüner Farbe löst, was Berzelius vermuthen läßt, daß er basisch vanadigsaures Sisenoryd sei. Das doppeltsaure Salz fällt dunkelgrün nieder, die Flüssigkeit wird bald grün, der Niederschlag graugrun und nach 24 Stunden krostallinisch.

Gifenorybul, molybbanfaures, ift in BBaffer

unloslich und bunfelbraun.

Eifenorybul, wolframfaures, ein unlöslicher

Mieberschlag.

Eisenorybul: Manganorybul, wolframsauses, sindet sich im Mineralreiche in großen, schweren, schwarzen, glanzenden Krystallen, als Bolfram, welches im fein gepulverten Zustande durch Salzsaure einen Theil seiner Basen verliert und ein saures, von der Saure nicht weiter zersehdares Salz hinterläßt; es besteht aus MnO + WO3 + 3(FeO + WO3).

Eifenorybul, antimonfaures und antimo = nigfaures, find weiße, an ber Luft balb gelb werbende

Mieberfcblage.

Eisenorydul, titanfaures, ein schwarzes, schweres, halbmetallglanzendes, magnetisches Mineral, welches theils in derben Massen, theils in Kornern im Sande A. Encyel. d. B. u. R. Erite Section. XXXII. ber Flusse und vulkanischer Gebirgsarten, theils, aber sehr selten, in Krystallen vorkommt. Titaneisen, Iferin, Nigrin. Es enthalt oft eine variirende Menge Eisenoryd. Zusammensehung: FeO + TiO.

Eifenorybul: Manganorybul, tantalfaures, ein schwarzes, schweres, bisweilen krystallisirtes, aber sehr seltenes Mineral, der Tantalit, bestehend aus (FeO + TaO3) + (MnO + TaO3). Tantaloryd mit diesen beiden Oryben verbunden, und mit Tantalit vorsommend, ist noch seltener und bei Kimito in Finnland gesunden worden. Beide Mineralien werden von keiner Saure auf nassem Wege und auch nicht von schmelzendem kohlensauren Ulskali zersest, sie konnen blos durch Schmelzen mit saurem schwefelsaurem Kali zerlegt werden.

Eifenornt und Gauren.

Gifenornb, fcmefelfaures. 1) Reutrales fchmefelfaures Gifenornb. Wird erhalten, wenn Eifenorod in magiger Barme mit Schwefelfaure bigerirt, bie Maffe in Baffer geloft, filtrirt, verbampft und ichwach geglüht wird, wobei bas Galz als ein weißes Pulver zu= rudbleibt; man kann es auch burch Drybation bes Gi= fenvitriols gewinnen, indem biefer in Baffer geloft mit 18 bis 20 Proc. Schwefelfaure und in ber Barme nach und nach mit fo viel Galpeterfaure vermischt wirb, bis fein Galpetergas mehr entwickelt wirb. Es ift im neutralen Bustande weiß, pulverig, von herbem, zusammen-ziehendem Geschmacke; es lost sich, besonders im geglüh-ten Zustande, nur sehr langsam in Wasser zu einer rothgelben Fluffigfeit, welche beim Berbampfen einen rothgel= ben, in Altohol loslichen Gyrup barftellt. Die mafferige Lofung wird von Schwefelmafferftoff, unter Abicheibung von Schwefel zu Drybulfalz reducirt, und bei ber Digeftion mit Gifenfeilspanen unter Entwidelung von Bafferftoff= gas in Drybulfalz, welches fich loft, und in unlosliches bafifches Drubfalz verwandelt. In Schwefelfaure ift bas Salz unlöslich. Es bient vorzüglich zur Darftellung bes Bitriololes, in der Farberei jur Darstellung des Berliner-blaus und des effigfauren Gifenoryds. Es besteht aus 1 Mifchungsgewicht Gifenoryd und 14 Mifchungsgewicht Schwefelfaure: FeO,15 + 1,580. Mit 44 Mifchungs-gewicht Baffer verbunden und unbedeutende Mengen von schwefelsaurem Kalt-, Talt- und Thonerbe enthaltend, fin-bet sich bas neutrale Salz naturlich in Chili in farblofen, regularen, fechsfeitigen Prismen mit fechsfeitiger Bufpigung und gerabe angesetter Enbflache froftallifirt ober als eine feinkornige Daffe. 2) Salbbafifches ichwefelfau= res Gifenornd wird burch langere Digeftion ber neutralen Auflosung mit Gifenorydhydrat erhalten. Die bunkelrothe Fluffigkeit bat einen zusammenziehenden Geschmad, trodnet zu einer gummiartigen Daffe ein und wird beim Rochen ober Berbunnen mit vielem Baffer in neutrales und bafifches Galg zerlegt. Bufammenfegung: Fe O,, + SO. Mit bem naturlichen ichwefelfauren Gifenornb findet fich ebenfalls auch biefe 104 Mifchungsgewichte Baffer enthaltende und eine andere Berbindung, welche aus 1 Mifchungsgewicht Gifenornd , 2+ Mifchungsgewicht Schwefelfaure und 9 Mijchungsgewicht Baffer befteht. Erstere bildet kugelformige krystallinische überzüge, ist schmuziggelblichgrun und seidenglanzend, lettere Krusten, auf welchen keine dunne durchschemende sechöseitige Zasseln von gelber Farbe und startem Verlmutterglanze sien. Berzelius halt diese beiden natürlichen Verdmutterglanze sien. Berzelius halt diese beiden natürlichen Verdmutterglanze sien. Berzelius halt diese beiden natürlichen Verdmutterglanze sien. Berzelius halt diese beiden natürlichen Verdmungen sür ein Gemenge von neutralem und einem basischen Eisenschalze. 3) Iweisach basische sich westelsaures Eisenoryd, wird erhalten, wenn die unten zu erwähnende Verdindung von 1,5 FeO., + KO + 4SO., + 10HO in Wasser gelöst und erhiet wird, wo es als ein slockiger, rothgelber Niederschlag sich abseht und aus 2FeO., + SO., + 3HO besteht. 4) Fünffach bassische Sisenvirtiollosung bei der Orydation an der Luft nieder oder wird gebildet, wenn schweselsaures Eisenoryd und vollständig durch Alfali gesällt wird, wo es sich als ein rother, slockiger, halb gallertsörmiger Niederschlag abseht. Zusammenschung: (FeO., + 1,5 SO.) + 5 FeO., + 4,5 HO.

Eisenorybtali, schwefelsaures, Eisenalaun, bilbet sich beim Bermischen und Berdampsen ber neutraten Len Losungen von schwefelsaurem Eisenoryd und Kali; es unterscheibet sich in Farbe, Form, Geschmack und Zusammensehung nicht von dem gewöhnlichen Alaun und wird für die Färbereien jeht im Großen sabricirt; durch Alfalien wird er jedoch nicht wie der gewöhnliche Alaun weiß, sondern braun gefällt. Zusammensehung: (KO

weiß, sondern braun gefällt. Zusammensehung: (KO + SO) + (Fe₂O₃ + 3SO₃) + 24 HO.

Eisenoryd, halbbasisches schwefelsaures, mit schweselsaurem Kali, wird gebildet, wenn in eine concentricte Auslösung von schweselsaurem Eisenoryd in kleinen Mengen so lange Akkali gegeben wird, als der Niederschlag noch gelöst wird, woder sich die Berbindung in kleinen gelbbraunen Krystallen allmalig abscheidet. Werzehn diese in einer Lösung von schweselsaurem Kali gelöst, so krystallissren sie deim freiwilligen Berdunsten in kleinen sechöseitigen Prismen, welche deim gelinden Erwärmen verwittern, ohne ihre Form und ihren Glanz zu verlieren. Zusammensehung: (FeO_{1/6} + SO₃) + (KO + SO₄) + 3HO. Eine in andern Berhältnissen dieser Bestandetheile sich bildende Berbindung entsteht, wenn zu einer Ausschlag von schweselsaurem Eisenoryd nicht so viel kohlensaures Kali zugeseht wird, daß der sich bildende Niederschlag nicht wieder gelöst werde; wird die klare Flüssigskeit mit Alsohol vermischt, so schlagt sich ein hellrothgeldes Salzpulver nieder, welches in Wasser gelöst deim längern Stehen oder Erhigen zerseht wird. Zusammenssehung: nach Berzelius = 2(KO + SO₃) + 3(Fe₂O₃ + 2SO₃) + 2OHO, nach Soubeiran aber = KO + 2,66 FeO_{1/6} + 4SO₃.

Eisenorydammoniak, schwefelsaures, eine dem entsprechenden Kalisalze vollkommen abnliche Berbindung. Busammensetung: (H. NO + SO3) + (Fe2O3 + 3SO3) + 24HO.

Eisenornd, halbbasisch wefelsaures, mit schwefelsaurem Ummoniak, wird wie die entsprechende Kaliverbindung gebildet und ist diesem sowol in Krystallsorm als auch in dem übrigen Berhalten gang ahn-

lich. Zusammensehung: (H.NO + SO.) + (FeO., + SO.) + 3HO. Eine andere Berbindung biefer Art entsteht, wenn in salpetersäurehaltiger Schwefelsäure, die mit Basser verdunnt ist, Eisen gelöst und die neutrale Lösung mit der Luft in Berührung bleibt, wodei sich ein Oder abseht, der fast unlöslich in Salzsäure ist, von Abfali nicht zerseht wird und bei der Erhihung in versichlossen Gesäsen zuerst Basser und Ammoniat und dann

fcwefelige Gaure gibt.

Eisenoryborybul, schweselsaures, bildet sich, wenn das Drydulfalz so lange der Lust ausgesetzt wird, als sich noch Ocer abscheidet, wobei die Flüssigkeit dunkelrothgeld wird und beim Berdampsen eine dunkelbraume, syrupartige, nicht krystallissirdare Masse gibt, deren Lösung von Abkali rein schwarz gefällt wird; dieser Niederschlag gibt dei der Digestion mit überschüssischen Salz Drydul, welches sich löst, und Sisenorydhydrat, welches gelb ist. Zusammenseyung: (Fe.O. + 3SO.) + (FeO. + SO.). In der Kupsergrube zu Fahlun sindet sich ein rothes Salz in großen Stalaktiten, welches aus kleinen durchscheinenden Krystallen besteht und Beimengungen von schweselssaurer Zalkerde enthält; obgleich dieses Salz basischer Ratur ist, so ist es doch in Wasser löslich. Zusammenseyung: (3FeO. + 2SO.) + 6(FeO., * + SO.) + 36HO.

Eifenoryd, unterschwefelsaures, ift in Bafer mit rother Farbe loslich. Busammensehung: Fe O, + 3S2O2. Eisenorydhydrat und Unterschwefelsaure geben kein neutrales Salz, sondern es wird ein basisches Salz gebildet, welches aus 66,99 Oryd, 8,25 Unterschwe-

felfaure und 21,76 Baffer befteht.

Eifenoryd, falpeterfaures, bilbet fich beim Rofen bes Gifens in Salpeterfaure unter Mitwirfung von Barme. Gine rothbraune, in Baffer und Alfohol leicht auflosliche, aus ber Luft Feuchtigfeit angiebende Daffe, welche in erhöhter Temperatur erft in ein bafifches Galg vermandelt und bei noch hoberer Temperatur vollfommen ger: fest wird. Bauquelin erhielt nach mehrmonatlicher Digeffion bes Sammerichlages mit Galpeterfaure farblofe, rechtwinte lige Prismen, bie an ber Luft zu einer rothbraunen Gluf: figfeit zerfloffen und mit Alkali einen rothen Niederichlag gaben. Bufammenfetung: Fe O, + 3 NO . Beim un vollständigen Fallen bes falpeterfauren Gifenorpbes mit 211= fali, ober beim Rochen ber verdunnten neutralen Lofung ober bei ber Digeftion mit Gifen wird ein bafifches gallertartiges Galz erhalten, welches in reinem Baffer faft voll: fommen gu einer rothen Fluffigfeit loslich ift. Uber Stabl's alfalifche Gifentinctur f. b. Urtifel.

Eisenoryd, phosphorsaures, bildet sich beim Fällen eines Eisenorydsalzes mit einem phosphorsauren Salze, wo es einen weißen, an der Luft nicht veränderlichen, nicht in Wasser, wol aber in Sauren löslichen Niederschlag darstellt. Beim Glüben verliert es einen Theil seines Wassers und wird braun; auf der Kohle vor dem Löthrohre schmilzt es zu einer aschgrauen Kugel und verwandelt sich, in höherer Temperatur und mit Fluß bedeck, in Phosphoreisen. Es sindet sich zuweilen in Sisenerzen, die dadurch verdorden werden. Durch Digestion mit

Agfali wird es in ein basisches, rothes Salz verwandelt. Busammenschung: Fe2O3 + 3 PO215.

Eisenoryd, phosphorigsaures; wenn eine Cissenorydlosung burch ein phosphorigsaures Alfali vermischt wird, so fallt ein weißer Niederschlag nieder, dessen Menge burch Kochen der Flussgeit vermehrt wird. Er ist pulversormig und wird beim Erhigen unter Feuerersscheinung zersett. Zusammensetzung: Fe2O3 + 3PO116.

Eisenoryd, unterphosphorigsaures, ist weiß und wenig in überschüfsiger Saure löslich; bei gewöhnlicher Temperatur wird es nicht verändert, beim Erhigen der Flussigeit wird unterphosphorigsaures Eisenorydul, welches sich lost, und basisches phosphorsaures Drydsalz gebildet. Zusammensetzung: Fe2O3 + 3PO.

Eifenoryd, chlorfaures, bilbet fich beim Leiten von Chlorgas in aufgeschlemmtes Gisenorydhydrat, wosbei letteres gelost wird, die gelbrothe Auffigkeit aber noch

nicht weiter untersucht ift.

Eisenoryd, job faures, ift ein weißes, in Waffer sehr schwer lösliches Pulver, welches beim Erhigen
mit Wasser in ein faures und ein basisches Salz verwanbelt wird. Zusammensehung: Fe2O3 + 3JO4.

Eisenoryd, kohlensaures, entsteht und zersetzt sich jedoch gleich wieder beim Fallen eines Eisenorydsalzes durch ein kohlensaures Alkali; in Berbindung mit kohlensauren Alkalien kann es jedoch bestehen, denn doppelt kohlensaure Alkalien losen Eisenorydhydrat auf und bilden rothgelbe oder rostgelbe Flussisseiten, welche sich unzerssetzt verdampfen lassen und nur durch Alkali oder Glühen ihren Eisengehalt verlieren. Concentrirte Auslösungen der doppeltkohlensauren Alkalien lösen das Eisen unter Wassersstehensauren Alkalien lösen das Eisen unter Wasserstoffgasentwickelung auf; die Lösung wird an der Luft sehr schnell gelb. Zusammensehung: FezO3 + 3 CO2.

Eisenoryb, oralsaures, bildet sich beim Fallen eines Gisenorybsalzes mit einem oralfauren Alkali, schlägt sich aber nur schwierig nieder und ist in überschüssiger Saure löslich; aus der sauren Lösung krystallisirt es in kleinen, grüngelben Prismen; die saure Lösung wird am Sonnenlichte zersetzt und in kohlensauriges und oralfaures Eisenorydul von krystallinischekoriger Form verwandelt. Zusammensetzung: Fe2O3 + 3C2O3.

Eifenornd, borfaures, ein unauflösliches, gelb: liches, beim Brennen braun werbendes und in boberer Temperatur schmelzbares Pulver. Zusammensegung: Fe.O.

+ 3 BO ..

Eisenoryd, kieselsaures, bis jest nur in Berbindung mit andern Silikaten bekannt. Mit kieselsaurem Natron verbunden, skellt es den sehr seltenen Uchmit dar, dessen Jusammensehung = 3(NaO + 3SiO) + 4(FeO₁₁₈ + 3SiO) ist.

Eisenoryd, effigfaures, wird durch Losen bes Eisenorydhydrates in Essigiaure oder durch Bersegung des essigiauren Bleiorydes mit schwefelsaurem Eisenoryd ershalten; die rothe Auflosung gibt beim Berdampfen eine braune zersließliche Gallerte. Anwendung dieses Salzes in den Kattundruckereien f. Eisenbeize und zu einer

Tinctur f. Eisentincturen. Zusammensetzung: Fe2O3 + 3A. Basisches effigsaures Gisenoryd bildet sich beim Orybiren des effigsauren Gisenoryduls an der Luft.

Eisenornd, weinsteinfaures, ift leicht loslich und gibt beim Trochnen eine braune Gallerte; durch Ug-alkalien wird es nur unvollständig gefällt, wobei sich ein basisches Salz bilbet, wenn die Losung neutral war; aus fauren Auslösungen wird es aber nicht gefällt, indem sich das Doppelsalz bilbet. Busammensehung: Fe.O. + 3T.

Gifenorybfali, weinsteinfaures, f. Eisen-

weinstein.

Eisenorydorydul, weinsteinsaures, bilbet sich beim Bermischen bes schwefelsauren Salzes mit weinsteinsaurem Kali; es bilbet sich ein braungelber, nur wenig in Wasser loslicher Niederschlag. Busammensetzung: (FeO + T) + (FeO, + 3T) + 2HO.

Eifenorn b, citronenfaures, ftellt eine leicht loeliche, rothbraune Salzmaffe bar. Bufammenfetjung :

 $Fe_{3}O_{3}+3C$

Eisenoryd, apfelsaures, ist in Wasser und Alkohol leicht löslich und gibt beim Eintrocknen eine rothbraune, ertractahnliche Masse, die aus der Luft Feuchtigkeit anzieht; bei vorherrschender Basis scheidet sich ein gelber, in Wasser untöslicher Ocker ab. Unwendung f. Eisentincturen und Eisenextract.

Gifenornd, gallusfaures, f. Tinte.

Eifenoryd, bernsteinfaures, ift ein bunkelrothes, unauflösliches Pulver, bem seine Saure durch Ummoniak zum Theil wieder entzogen werden kann. hat Wichtigkeit in ber analytischen Chemie, um Eisen von Mangan zu trennen. Busammensehung: Fe.O. + 38.

Eifenornb, ameifenfaures, bilbet fleine, gelb: rothe Nabeln, welche fich leicht in Waffer, fchwer in 21:

fohol lofen. Bufammenfegung: Fe.O. + 3F.

Eisenoryd, knallsaures, bildet sich beim Rochen bes Silberoryd; ober Quecksilberorydulsalzes mit Eisensfeile, wobei eine rothbraune Flussigkeit entsteht, die durch Berdampfung das Salz in Krystallen gibt. Zusammenssehung: Fe2O3 + 3 CyO.

Eifenornd, felenfaures; fowol' bas neutrale als die bafifchen Salze gleichen benen bes fcmefelfauren

Gifenornbes

Eisenoryd, selenig faures, ist ein weißes, beim Trocknen gelblich werdendes, unlösliches Pulver, welches beim Erhigen Wasser entläßt und roth wird, und bei gesteigerter Temperatur in selenige Saure und Eisenoryd zerfällt. Zusammensehung: Fe₂O₃ + 3SeO₂. Saures felenig saures Eisenoryd wird gebildet, wenn Eisen in einer Mischung von seleniger Saure und Salpetersaure gelöst wird, ohne die Saure vollkommen zu sättigen; während der Abfühlung seht sich das Salz in blätterigen, unregelmäßigen, pistaciengrünen Krystallen ab. Zusammensehung: FeO₁₁₅ + 3SeO₂. Wird eins dieser Salze mit Ühammoniak behandelt, so bildet sich basisches Salz, welches ein gelbes, beim Waschen durch das Filter gehendes Pulver darstellt.

Gifenornb, tellurfaures, ift blaggelber, flodis ger, in übericuffigem Gifenornb ober bafifchem Gifenchlo: rib fo lange loslicher Dieberichlag, bis bas Galg voll= tommen gerfett ift. Fe.O, + 3TeO,.

Gifenoryb, tellurigfaures, ein ichon gelber Rieberschlag. Fe,O, + 3 TeO.

Gifenornb, arfenitfaures, ftellt ein unauflos: liches weißes Pulver bar, welches beim Erhigen roth wirb, und 6 Mifchungsgewicht Baffer verliert; bei anfangen= bem Glühen tritt eine schwache Feuerscheinung ein und bas Salz erhalt eine gelbliche Farbe. Es lost sich in Sauren und Ammoniat, in letzterm mit rother Farbe und gibt beim freiwilligen Verbunsten ohne Zersetzung eine rubinrothe, burchfichtige, geborftene Maffe, welche ein ba-fifches Doppelfalz ift und beim Lofen in Waffer zum Theil zerfett, von Ammoniat aber volltommen geloft wirb; beim Erhiten in verschloffenen Gefagen gibt fie Baffer, Ummoniat und arfenige Gaure, und eine grune Daffe bleibt jurud. Bufammenfetung: Fe,O, + 3 AsO216.

Gifenornd, halbbafifches arfenitfaures, bilbet fich, wenn arfenitfaures Gifenorybul burch Galpeterfaure ornbirt und bie Gaure entweder verbampft ober bie Fluffigfeit mit Ummoniat vermischt wird. Es loft fich in Gauren, wird von Ummoniat weber geloft noch gerfett, aber burch Attali fann ihm ein Theil feiner Gaure entzogen und eine noch bafifchere Berbindung erhalten werben. Wird diese Berbindung erhitt, so entsteht bei anfangenber Glubbige eine außerft lebhafte Feuererscheinung. Bufammenfetung bes Erften: FeO,15 + AsO215.

Gifenoryborybul, arfenitfaures, bilbet fich bei ber Drybation bes arfenitfauren Gifenorybuls und fin= bet fich in Brafilien als Mineral, in grunen, unregel= maßigen, in Baffer unlöslichen Kruftallen, welche aus (FeO + AsO215) + (Fe3O5 + 2AsO215) + 6 HO bes ftehen. Ein anderes Mineral biefer Urt ift bas Burfels erz, welches an mehren Orten Europa's vorkommt und aus (3 FeO + 2 As O2/5) + 4(3 FeO1/5 + 2 As O2/5) + 36 HO besteht.

Beim Digeriren bes Gifenorybhybrates mit Chromfaure bilbet fich nur ein faures Galg, welches ju einer braunen, nicht froftallinifchen, in Baffer ibelichen Daffe ein= trodnet. Das bafifche Galz ift ein in Baffer unlösliches, in concentrirten Gauren losliches, braunrothes Pulver.

Gifenornd, vanadinfaures, ift im neutralen Buftanbe ein ftrohgelber, etwas in Baffer loslicher, im fauren Buftanbe aber froftallinischer Dieberschlag.

Gifenoryd, antimonfaures, unaufloslich, blag:

gelb. Busammensehung: Fe2O3 + 6SbO24.
Eisenoryd, titanfaures, bildet fich beim heftigen Gluben des Titaneisens mit Chlorcalcium, wo bei der Behandlung mit Baffer und Salzsaure bunkelstahlblaue, ftart glangende Arnstallnabeln, Die Die Große einer Linie überschreiten, gurudbleiben, beren Beftanbtheile Titanfaure und Gifenorpo in noch nicht ermittelten Mengenverhalt= niffen find. Gie werben von feiner Gaure angegriffen und erleiden felbft in ber Glubbige burch Sauerftoffgas

ober Chlorgas teine Beranberung; burch Schmelgen mit faurem ichwefelfaurem Rali werben fie gerlegt.

Gifen und bie Galggeuger.

In ben namlichen Mijchungsgewichten, wie fich bas Eifen mit Sauerftoff verbindet, tritt es auch mit Chlor, 30b, Brom und Fluor in Berbindung und bilbet Galge, die ziemlich in Baffer loslich und fublimirbar find, leicht Doppelfalze bilden und fich gegen Reagentien wie bie Galge ber entsprechenden Orybationsstufen bes Gifens verhalten.

Gifen und Chlor. 1) Gifenchlorur, Ginfad: Chloreifen, falgfaures Gifenorybul, wird erbalten, wenn über gusammengewickelten Gifenbraht in etwas erhöhter Temperatur trodines falgfaures Gas geleitet wird, wobei fich unter Entwidelung von Bafferstoffgas bas Chlor mit Gifen verbindet und fleine, weiße, fubische Kruftalle bilbet, welche fich leicht nach faltern Theilen bes Up: parats sublimiren laffen. Diefe Berbindung wird auch erhalten, wenn Gifen in Galgfaure geloft, Die gefattigte blaugrune unter Abschluß ber Luft verdampft und bie gurudbleibende Galzmaffe entwaffert wird, woburch fie eine

weiße Farbe erhalt.

Das Gifenchlorur zerfließt leicht an ber Luft, ichmedt herb, zusammenziehend und tintenartig, schmilzt in ber Barme, wobei es fein Kruftallwaffer verliert, und fublis mirt in farblofen Arnftallen. Es loft fich leicht in Baffer und Alfohol; feine Lofungen nehmen leicht aus ber Luft Sauerftoffgas auf, wobei fie ein roftfarbenes Pulver von bafifchem Gifenchlorid fallen laffen, fich buntelgelb farben und nun eine Auflojung von Gifenchlorurchlorid barftellen. Das mafferfreie Galg wird in ber Site burch ben Sauerftoff ber Luft zerfest, es zerfallt in Gifenchlo: rib und Gifenornb; wird bas fruftallifirte Gals unter bem Butritte ber Luft erhitt, fo zerfallt es in Gifenchlorib, welches mit bem Baffer entweicht, und in ein bafifches, fcmelgbares, bunfelgrunes, blatterig frystallinifches Galg, welches beim Behandeln mit Baffer in Gifenchlo: rur und Eisenorydul, bas fich schnell grun farbt und balb ganglich in gelbes Drydhydrat verwandelt, gerfallt. Eine frifch bereitete Gifenchlorurlofung nimmt auf 100 Theile bes mafferfreien Galges, 10,7 Theile Stickftoffornd: gas auf und verwandelt fich in eine fast fchwarze Fluffigfeit. Bird trodenes Ummoniafgas über mafferfreies Gifenchlorur geleitet, fo wird erfteres abforbirt, wobei bie Galg: maffe in ein weißes Pulver zerfallt, welches in Berub rung mit Luft, Sauerftoffgas und Baffer abforbirt, und fich in basisches Gifenchlorid und in Gifenammoniumchlorur verwandelt; in der Barme wird bas Ummoniat wie ber ausgetrieben. Die Busammensetzung bes Gifenchlorurs ift = Fe Cl, und im froftallifirten Buftande enthalt es 4 Mifchungsgewicht Baffer. Es wird in ber Technit bem Gifenvitriol analog gur Darftellung bes Favenceblaus und zur Desorndation bes Indigs in der Kalffupe verwendet.

Gifenammoniumchlorur, wird burch Bermifden ber gefattigten Lofungen bes Gifenchlorure und Galmiats ober burch Erhigen ber Lofung bes lettern mit Gifenfeile unter Entwickelung von Bafferftoffgas und Ummoniak erhalten; beim Berbunften fruftallifiren blagblaugrune, mafferhaltige Rryftalle, bie im mafferfreien Buftande aus FeCl + H. NCl bestehen.

Gifentaliumchlorur, wird burch Bermifchen ber Lofungen bes Gifenchlorurs und Chlorfalium erhalten; beim Berdampfen ichießen blaugrune, mafferhaltige Kryftalle an. Bufammenfetjung: FeCl + KCl.

2) Gifenchlorid, Underthalb = Chloreifen, falgfaures Gifenornb, wird erhalten, wenn über gu: fammengewidelten Gifenbraht trodenes Chlorgas geleitet wird, wobei fich mafferfreies Gifenchlorid in dunkelbraun= rothen, leicht fublimirbaren, schuppigen Kruftallen bilbet. Im froftallifirten und mafferhaltigen Buftanbe wird es er= halten, wenn Gifenoryd in Galgfaure geloft ober Gifen= chlorur noch mit feinem balben Mijchungsgewichte Galgfaure vermischt und fo lange in ber Barme mit fleinen Mengen von Salpeterfaure verfett wirb, als noch Ent= widelung von Stidftofforybgas ftattfindet. Die Fluffig= feit wird bis gur Sprupsconfifteng verbunftet, worauf fie beim Abfühlen in ichonen, rothen, gefchobenen Tafeln frystallifirt, Die aber fehr schnell aus ber Luft Feuchtigkeit

anziehen.

Das Gifenchlorib ichmedt im hoben Grabe gufammen: ziehend und tintenartig, loft fich in Waffer, Alfohol und Ather; die Auflosung in beiden lettern ift officinell (f. Eisentincturen). Das wasserfreie Salz absorbirt in großer Menge Ummoniat und bilbet bamit eine rothe Maffe, welche aus gleichen Mifchungsgewichten Gifenchlo= rid und Ummoniat besteht, sich ohne Fallung in Baffer loft, und beim Erhigen in ein fublimirbares Doppelfalz und Gifenchlorur gerfallt. Das froftallifirte Gifenchlorid gerfallt bei abgehaltener Luft in Galgfaure, Die etwas Gi= fenchlorid enthalt, worauf Eifenchlorid sublimirt und in ber Retorte ein bafifches Chlorid in braunen, breiten, glanzenden Blattern zuruchleibt. Wird bas Gifenchlorid in Beruhrung mit Bafferdampfen erhigt, fo zerfallt es in Salzfaure und froftallinisches Gifenorob. Zusammensengeng: Fe Clis. Ein bafifches Gifenchlorid wird gebilbet, wenn Eisenchlorurlosung mit der Luft in Berührung steht, wo sich ein rostgelbes Pulver niederschlagt, welches im trockenen Bustande wie Eisenorydhydrat aussieht. Beim Bers mifchen einer Gifenchloriblofung mit frifch gefalltem Gifenornd wird ebenfalls eine bafifche Berbindung gebilbet, indem fich bas Eifenoryd loft, und bie Aluffigkeit bunkel: roth und im concentrirten Buftanbe undurchfichtig wird; bie Fluffigfeit wird burch Galge ober eine Gaure gefallt, vertragt aber Berbunnung und Siedhige, wird beim Ber: dampfen unloslich und zerfallt in ber Glubbige in Gi= fenchlorib und Gifenoryd. Bufammenfetung: Fe Cl., + 4FeO1. Das Gifenchlorib wird in ber Geibenfarberei und Medicin angewendet und bient jum Bruniren bes Gifens.

Gifenammonium clorid, f. Eisensalmiak.

Gifen und Brom. 1) Gifenbromur, bilbet fich, wenn überschuffiges Gifen mit Brom auf trodnem ober naffem Bege in Berührung gefett wird. Es ift im maf= ferfreien Buftanbe bellgelb, febr leicht schmelzbar und wird

beim Erkalten blatterig : fryftallinifch; es loft fich in Baffer, ohne baffelbe mertlich grun gu farben, und ichient aus der concentrirten Auflosung in grunlichen, mafferhal-tenden Arnstallen an; die Losung verhalt fich sonft wie bie bes Gifenchlorurs. Bufammenfegung: FeBr.

2) Gifenbromid, bilbet fich beim Leiten bes Brom= gafes auf erhittes Gifen, wobei es in buntelrothen Rrn= ftallen fublimirt; es bilbet fich auch bei ber Ginwirfung bes Broms auf nassem Wege, wo es, wie die Losung ber sublimirten Krystalle, eine rothe Flussigkeit bilbet. Es lost sich in Alkohol und Ather; aus der wasserigen Losung wird durch Ammoniak ein basisches Eisenbromid gefällt. Bufammenfegung: Fe Br. ... Eifen jobur, bilbet fich beim

Lofen bes Gifens in Jodmafferftofffaure, wobei eine fchwach grun gefarbte Fluffigfeit erhalten wird, welche bei ber Berbunftung ein bem Gifenchlorur abnliches Galg gibt.

Bufammenfegung: FeJ.

2) Gifenjobib, bilbet fich bem Gifenchlorib anaund gibt mit Baffer eine gelbrothe Muflofung, Die fich wie die bes Gifenchloribs verhalt. Bufammenfegung:

FeJIIS

Gifen und Fluor. 1) Gifenfluorur, wird burch Lofen bes Gifens in Fluormafferftofffaure erhalten, wobei fich bas Galz allmalig, je mehr bie Gaure gefattigt wirb, in fleinen, weißen Arpstallen abscheibet, welche rechtwinkelige vierfeitige Tafeln ju fein scheinen und an ber Luft blafgelb werben. In Baffer ift es fchwer loslich, leichter bei Gegenwart von Gaure. Bei vorfichtigem Erhigen wird blos bas Baffer entfernt, ohne bag eine Berfegung eintritt, beim rafchen Erhigen gerfallt es aber. Busammensehung: Fe Fl.

Gifentaliumfluorur, ift in Baffer loslich und gibt beim Berdampfen fornige, faum grunlich gefarbte Arnstalle. Busammensetzung: Fe Fl + KFl.

2) Gifenfluorid, bilbet fich beim Lofen bes Gi= fenorydhydrates in Fluormafferftofffaure; bie farblofe Kluffigfeit gibt beim Berbunften eine blaffleifchrothe, fruftal= linische Masse, welche fuß und zusammenziehend schmedt und sich zwar langsam, aber vollständig in Baffer toft. Die Losung wird von kleinen Mengen Ummoniats nicht fo verandert, wie die Gifenchloriblofung und wird burch mehr Ummoniat unter Abscheidung von bafifchem, gelbem Gifenfluorid zerfett; biefer Dieberschlag wird burch Um= moniaf nicht zerfett und wird nach bem Trodnen roft= gelb und pulverformig. Bufammenfegung bes neutralen Salzes: FeFl, ...

Eifenfaliumfluorib, besteht in zwei Berbin-bungeverhaltniffen. Birb namlich Gifenfluoriblofung in eine Fluorfaliumlosung getropfelt, so bildet sich 3FlK + 2FeFl, umgekehrt bildet sich KFl + FeFl, Beibe Doppelfalze find farblos und fruftallinifch und et= was in Baffer loslich; beim Erfalten icheiben fich fleine Krnstalle ab.

Gifentitanfluorid, wird burch Bermifchen beiber in Baffer gelofter Fluoride gebilbet; Die gelbe Fluffig= teit gibt beim Berbampfen erft eine fprupartige Daffe, welche blafgelb frustallinisch wird, fich aber nicht mehr

obne Berfenung in Baffer loft.

Cifen und Fluorfilicium. 1) Gifenfilicium: fluorur, wird durch Lofen von Gifenfeile in Riefelfluor: mafferftofffaure erbalten. Beim Berbampfen von größern Mengen von Bluffigteit in einem eifernen Reffel ber gewobnlicher Temperatur werben leicht blaugrune Kruftalle erbalten, bie beim Umfroftallifiren heller werben und regelmäßige, sechsseitige Prismen barftellen. Bufammens febung: 3FeFl + 2SiFl. ... 2) Gifensiliciumfluorid, bilbet fich beim 26-

fen bes Gifenorndhydrates in Riefelfluorwafferftofffaure und ftellt beim Berbampfen ber Fluffigkeit erft ein gelbliches Belee und nach bem volligen Gintrocknen eine halbburch= fichtige, ins Fleischrothe ziehende, gummiartige Maffe bar, welche vollkommen in Baffer loslich ift. Bufammen-

febung: FeFl, + SiFl, Das fich wie ein einfacher Stoff verhaltenbe Cyan verbindet fich mit bem Gifen eben= falls in zwei, bem Drybul und Dryb entsprechenden Berhaltniffen; biefe beiben Berbindungen konnen fich ebenfalls

wieber gu einer neuen vereinigen.

1) Eifenenanur. Über bie Entftehung biefer Ber= bindung vergl. man unten das bei Gifenkaliumcyanur hieruber Ungeführte. Es wird erhalten, wenn Gifenam= moniumcvanur in verschloffenen Befagen erhigt wird. Das Cyanammonium entweicht und Gifenchanur von gelbgrauer Farbe bleibt gurud; ift Luft vorhanden gemefen, fo fallt es grunlich aus. Auf eine andere Beife wird biefe Berbindung erhalten, wenn frifch gefälltes und ausgewaschenes Gifenchanibenanur (Berlinerblau) mit fart gefattigtem Schwefelwafferstoffwaffer in einem verschloffenen Gefage einige Tage bigerirt wird, wobei bie blaue Farbe verschwindet, die Maffe weiß wird und fich gelbe Krnftalle von Gifen= chanur ausscheiden, bie an ber Luft schnell wieder blau werben. Zusammensetzung: Fe Cy. Diese Berbindung hat eine große Verwandtschaft zu andern Cyaniben und bilbet mit ihnen theils losliche, theils unlosliche Doppelfalze, welche im Allgemeinen folgende Eigenschaften haben. Die mit ben Radicalen ber reinen und erdigen Alfalien fich bilbenden Doppelcyanide find in Baffer loslich, Ernftalli= firbar und fonnen vollkommen entwässert werben, ohne daß eine Umbilbung ber andern Beftandtheile ftattfindet. Die Doppelenanibe ber Erdmetalle und Erzmetalle find größtentheils in Baffer unloslich, enthalten Baffer und geben biefes ohne Berfetung in ber Barme nicht vollig ab. Die erftern Doppelcyanibe zerfeten fich in erhobter Temperatur auch nur langfam, wobei fich Stidftoffgas entwickelt, bas Gifencyanur in Doppeltkohleneifen verwanbelt, die andere Chanverbindung aber nicht zerfett wird. Die Doppelchanure ber uneblen Metalle werden in ber Sibe volltommen zerfett und geben unter Entwickelung von allem vorbandenen Stickstoff und Feuerscheinung Doppeltfohlenmetalle. Die Doppelcyanure mit den edlen Detallen entlaffen in ber Sige bas Enan ber lettern unger= fest, geben reines Metall und Doppeltfohleneisen, melches mit bem eblen Metalle vermengt ift. In ben Gifen= doppeltenanuren lagt fich bas Gifen blos baburch nachweisen,

bag es furerft ornbirt wird. Begen die concentrirten Gauren verhalten fich bie loslichen und bie unloslichen Dop= pelfalze verschieden; werben bie loslichen mit Gauren in Berührung geset, fo scheidet fich besonders leicht in ber Barme Eifencyanur als ein weißes Pulver ab, welches an ber Luft ichnell blau wird, und Chanwafferftofffaure wird entwickelt. Die unlöslichen Doppelcyanure lofen fich meift ungerfett in concentrirter Schwefelfaure ober verbinben fich mit biefer, wenn fie nicht geloft werben, unter Berluft ber Farbe, zu einer voluminofen, fleisterartigen Maffe; bie ichwefelfaure Lofung ift farblos und lagt an ber Luft burch Ungiehung von Baffer eine Berbindung von Schwefelfaure und Chanur in froftallinifcher Form fallen, die ifolirt werden fann, wenn die Daffe, um fie von anhangender Schwefelfaure ju befreien, auf einen Biegelftein gelegt wirb; es find fcmefelfaure Salze, in welchen ber Sauerftoff burch Chan vertreten wird. Berben aber bie ichmefelfauren Lofungen mit viel Baffer verbunnt, fo fallt das Doppelfalg ohne Schwefelfaure nies der und wird, wenn es in Waffer loslich ift, zerfest, mabrend die unlöslichen Doppelfalze mit ihren fruhern Gigen: schaften begabt wieder auftreten. Berben fie mit Schwefelfaure erhitt, fo bilben fich unter Entwickelung von Roblenfauregas, fcwefeligfaurem Gas und Stidftoffgas Drote und Ummoniat, welche fich mit ber Gaure verbinben; bei fortgefetter Erhitzung wird auch letteres und die mit ihm verbundene Schwefelfaure zerfett; es bilbet fich Baffer und schwefeligfaures Bas und Stidftoffgas wird frei. Die Busammensehung biefer Doppelfalze ift fo, bag entweber 1 Mifchungsgewicht Gifencvanur mit 2 Mifchungsgewichten bes andern Chanmetalles, ober 1 Mifchungsgewicht bes erfteren mit 1+ Dischungsgewicht bes Cpanibs verbunden ift.

Gifenfaliumchanur, blaufaures Gifenorn bulfali, eifenblaufaures Rali, im Sandel auch nur blaufaures Rali ober Blutlaugenfalz genannt. Diefes Galz bilbet fich beim Schmelgen und Calciniren ftidftoffhaltiger Rohle mit Potasche und Gifen; es wird wegen feiner vielfaltigen Unwendung im Großen barge: ftellt. Die hierzu in Unwendung fommenben thierifden Substangen find folche, die nur wenig phosphorfauren Ralf enthalten, wie Sorn, Leberabfalle, Fleifch, Blut u. f. m. Much vertohltes Sirichhornol und verschiebene Schwamme enthalten fo viel Sticftoff, als jur Bilbung von Enan

nothig ift.

Man verfahrt bei ber Bereitung biefes Galges im Großen auf folgende Urt: Die bei ber Galmiaffabrication aus thierischen Theilen gewonnene Stidftofffohle wird je nach bem Gehalte berfelben an Stickftoff ober nach bem Gehalte an fohlensaurem Rali in der Potasche mit ihrem gleichen Gewicht ober 3 ber lettern vermischt, 1 bis 2 Proc. hammerschlag zugefett, bas Pulver febr innig gemengt und in die Schmelgteffel gegeben. Das Schmelgen gefchiebt in birnformig gestalteten, biden gufeifernen Reffeln, welche an ber Dffnung einen fleinern Durchmeffer als in ber Mitte und am Boben einen Dorn jum Auflegen in bas Mauerwert haben. Mehre folcher Reffel werben neben einander in einer faft horizontalen, nach Sinten fich et-

was neigenden Lage auf die Urt aufgestellt, baß fie von ber Flamme ganglich umschlagen werben konnen; an ber Offnung konnen fie mit Thuren verschloffen werden. In biefe Reffel wird bas Gemisch eingetragen, worauf fie nach und nach fo weit erhitt werben, bis fich die Glub= bige im gangen Keffel verbreitet hat, bei welchem Beit-punkte die Thuren verschloffen werden. Beim Offnen ber Thuren, was alle Biertelftunden gefchieht, um bie Daffe mit einem eifernen Saten burchguruhren, fchlagt eine leb= hafte Flamme hervor; bie Erhitung wird fo lange fortgefest, bis bie Daffe rubig fliegt und beim Umruhren feine Rlammen mehr bervorbrechen. Die Daffe wird nun mit eifernen Loffeln berausgenommen und in eifernen Pfannen ber nicht vollständigen Abfühlung überlaffen. Die Reffel werben fogleich mit einem frifchen Gemenge ber oben ge= nannten Substangen beschickt und gewöhnlich ber Proceg fo oft hinter einander vorgenommen, bis ber untere Theil bes Reffels gerfreffen ift; man nimmt bann biefelben aus bem Dfen, beffert fie mit Gifenblech und Gifenfitt aus und ftellt fie mit ber zerfreffenen und ausgebefferten Seite nach Dben in ben Dfen wieder auf. Die Salzmaffe nimmt namlich beim Schmelgen Gifen auf, weshalb auch Sam= merschlag zugeset wird, um ber allzuschnellen Berfto-rung borzubeugen. Bei 100 Pfund Beschickung fur einen Reffel bauert beim erften Unfeuern bes Dfens bie erste Schmelzung 10 bis 12, bie zweite und folgenden 7 bis 8 Stunden, weshalb, um Brennmaterial zu ers sparen, mehre auf einander folgen mussen.

Die geschmolzene aschgraue Salzmasse wird noch heiß in Fluswasser gelöst, die Lösung durch Erhigen des Keffels und Umrühren beschleunigt, die Flüssisseit durch einen mit Leinwand ausgekleideten Kord geseiht, der Rückstand nochmals mit heißem Wasser behandelt und dann mit auf den Kord gegeben. Die erhaltene Flüssisseit, welche in diesem Zustande auch Blutlauge genannt wird, ist schmuchig geld; sie wird in slachen eisernen Gesässen die zum Krystallisationspunkte abgedampst und dann in den Wachsgesäsen (hölzerne Krystallistirgesässe) der Krysstallisation überlassen. Dieser erste Unschuß enthält noch verschiedene Salze von Kali und Verbindungen anderer Salzzeuger mit Kalium; er wird zur Entsernung derselben nochmals in Wasser gelöst, dann der zweiten Krysstallisation, die durch hineingelegte Faden oder Städchen begünstigt wird, überlassen, die Krystalle abgewaschen, ges

trodnet und verpadt.

Die Bildung biese Salzes und ber andern auftretenden Producte wird folgendermaßen deutlich. Die thierische Kohle besteht vorzugsweise aus Kohlenstoff, Wasserstoff, Sauerstoff und Sticksoff, die Potasche aus Kali und Kohlensaure, der Hammerschlag aus Eisen und Sauersstoff; in der Glühhige treten Kohlenstoff und Sticksoff zu Evan und dieses mit den metallischen Grundlagen des Kali und Hammerschlags oder mit dem Eisen des Gestäßes selbst zu Eisenkaliumchanur zusammen; der freigerwordene Sauerstoff verdindet sich mit der Kohle zu Kohlenvordgas, welches die Flamme erzeugt; die aus der Potasche ausgetriebene Kohlensaure verbindet sich ebenfalls mit Kohlenstoff zu Kohlenoryd; außerdem bildet sich auch

etwas Kohlenwasserstoff und wahrscheinlich wird auch etwas Kalium verslüchtigt, denn an dem Rande des Keffels sindet sich immer etwas Kali, was durch das Berbrennen des Kaliums gebildet sein kann. Ein Theil stickstoffhaltiger Kohle wird nicht zersetzt; denn wird der kohlige Rückstand nach dem Auslaugen des Salzes nochmals mit Potasche und Hammerschlag geschmolzen, so bildet sich eine neue Menge Eisenkaliumchanür. Diese zurückbleibende und vollkommen ausgelaugte Kohle besitzt die entsärbende Eigenschaft der Kohle im höchsten Grade und dient als ein vortressliches Reinigungsmittel des Holzessigs, worüber man den Artikel Kohlenstoff vergleichen kann.

Werben zur Bildung dieses Salzes unverkohlte stickfofshaltige Substanzen verwendet, so mussen auf einen Theil Potasche 8 dis 10 Theile derselben genommen werden. Diese Urt ist aber nicht so empsehlenswerth als die vorige, da das bei der trocknen Destillation stickstofshaltiger organischer Stosse sich bildende kohlensaure Ummoniak nicht gewonnen werden kann, und die Leitung des Processes vom Ansange an schwieriger ist. Es ist auch, um eine größere Menge Chankalium zu bilden, vorgeschlagen worden, statt der Potasche Salpeter anzuwenden und zwar in dem Verhältnisse von drei Theilen getrockneten Blutes aus einen Theil Salpeter und

Theile Sammerichlag.

Muf biefe Beifen fann aber niemals ein chemisch rei= nes Product erhalten werden; um biefes zu erlangen, wird Gifencyanurcyanib (reines Berlinerblau) von feinem Cpanib burch Bersehung beffelben mit fohlensaurem Kali, befen metallisches Rabical fich mit bem Chan verbindet, befreit, zu welchem 3weche auf folgende Beife verfahren wirb. In eine Auflofung von reinem ober fohlenfaurem Rali wird in ber Giebhige fo lange reines Berlinerblau ober Pariferblau gegeben, bis biefes nicht mehr geloft wirb und feine Farbe behalt; die Fluffigfeit wird von bem aus: geschiedenen Gifenorybhydrat und ungerfetten Berlinerblau burch Filtriren getrennt, bei gelinder Barme bis jum Arn: fallifationspunkte verbampft und bie Lauge gum Arpftalli: firen hingestellt. Die erhaltenen Arnftalle find gewobn: lich mit etwas fohlenfaurem und fcwefelfaurem Kali verunreinigt; fie werden in Baffer geloft, Die Fluffigkeit erft mit Effigfaure verfent, bis alles fohlenfaure Rali gefat-tigt ift und bann mit effigfaurem Barnt bas fchwefelfaure Rali gerfest; Die Fluffigfeit wird bann gur Salfte verbunftet und fo lange mit Alfohol vermifcht, als ein Dieberichlag gebilbet wirb, welcher aus reinem Gifenkalium: chanur besteht, mabrend in ber weingeiftigen Fluffigfeit effigfaures Rali geloft bleibt; ber Rieberschlag wird mit Ulfohol abgewaschen, in fochenbem Baffer geloft und gur Rryftallifation gebracht.

Das Eisenkaliumchanur krystallisiert in durchscheinenben, eitronengelben, im reinen Zustande in wachsgelben, rechtwinkelig vierseitigen Taseln, schmeckt süslichbitter, ist ohne Geruch, verwittert an warmer Luft, wobei es heller wird, ohne seine Form und seinen Zusammenhang zu verlieren, und 12,82 seines Gewichtes oder 3 Mischungsgewichte Wasser verliert. Es schmilzt in gelinder Wärme und wird in hoher Temperatur, bei dem Schmelzpunkte

bes Glafes, unter Entwidelung von Stidftoffgas und Roblenfauregas, und unter Abscheidung von Gifenornd langfam zerfett; biefe Berfetjung bei biefer Temperatur trifft aber nur bas Gifencyanur, bas Cyantalium wiber: fteht babei ber Bersetzung und wird erft in hoberer Tems peratur und nach langerer Beit vollkommen zerlegt. Es toft fich bei 20° in 8 Theilen Baffer, nicht in Alfohol; burch Digeffion mit Quedfilberchlorid ober Quedfilber= ornd werben bie Beffandtheile umgetaufcht und Chanqued: filber gebilbet. Es wird nur burch erwarmte concentrirte Schwefelfaure zerfett; burch verdunnte Schwefelfaure wird es in faures fcmefelfaures Rali und Gifencyanurmaffer: ftoff gerfett, und gibt in ber Barme unter Abicheibung von Berlinerblau mafferige Blaufaure. Bufammenfetung: 2KCy + Fe Cy; fruftallifirt + 3HO, ober fann im fruftallifirten Buftanbe angesehen werben als 2(KO + CyH) + (FeO + CyH).

Ein eine geringere Menge Chankalium haltiges Salz wird erhalten, wenn man in eine Auflösung eines Eisensordulsalzes eine Auflösung von Sisenkaliumchanur gießt, wodurch ein weißer Niederschlag erhalten wird, den man früher für reines Sisenchanur ansah, jedoch nach Proust's Bersuchen noch Chankalium in dis jeht noch nicht ermittelten Berhältnissen enthält. Bei Überschuß von Sisenkaliumchanur wird dieser Niederschlag an der Luft blaugrun, verwandelt sich in Berlinerblau und entläßt sein Kalium, welches sich mit Gisen und Chan wieder zu Gisenkalium-

chanur verbindet und in Baffer loft.

Das Eisenkaliumcyanur verbindet sich, so weit bis jest bekannt ist, mit den Doppelcyanuren des Eisens, der alkalischen Erdmetalle, des Mangans, Zinks, Silbers und Kupfers und mit dem Eisencyanurcyanid zu wirklichen Trippelsalzen, die gehörigen Ortes beschrieben werden.

Es bient zur Darstellung ber Blaufaure, des Chanund Schweselchankaliums, des Berliner-, Pariser- und Erlangerblaus, zum Blaufarben der Seide, Schaswolle, Baumwolle und des Leinen, zum Braunfarben mit Kupferorydsalzen, zum Einsehen oder Flächencamentiren des Eisens und als ein vorzügliches Reagens zur Erkennung verschiedener Metalloryde in ihren Lösungen, wovon wei-

ter unten bie Rebe fein foll.

Eisennatriumcyanur, kann sowol im Großen, wie im reinen Justande wie das vorige Salz gebildet und dargestellt werden. Es krystallissirt in blaßgelden, schmazen, geschobenen vierseitigen Prismen, verwittert leicht an der Luft, tost sich in 4,5 Theilen kaltem und weit weniger kochendem Wasser auf; die Auslösung efflorescirt stark. Es besteht im wasserseien Justande aus 2 Na Cy + Fe Cy und enthält im krystallissirten Justande 12 Mischungsgewichte Wasser. Sein anderweites Verhalten ist dem des vorigen gleich.

Eifenammoniumcyanur, bilbet sich bei ber Digestion bes Berlinerblaus mit Uhammoniak, wobei jedoch
ersteres nicht vollkommen zerseht wird; beim freiwilligen Berdunsten ber filtrirten Flussigkeit schießt es nach und nach in strohgelben, zuweilen grunen, regelmäßigen, oktaëbrischen Krystallen an, die jedoch noch nicht rein sind; in manchen Fällen, wenn ein unreines Berlinerblau ver-

wendet worden ift, tann bas Galg gar nicht im froftallifirten Buftande erhalten werben. Die ficherfte Urt, um ein reines Galg gu erhalten, ift, Chaneifenblei, welches burch Fallen eines Bleifalges mit Gifentaliumenanur erhalten wird, burch toblenfaures Ummoniaf gu gerfeten und bie erhaltene Fluffigkeit mit Alfohol ju fallen, mo es niederfallt oder burch febr vorfichtiges Berbampfen ju concentriren, worauf es in blaggelben, glangenden Ditaebern froftallifirt. Es verliert aber febr leicht an ber Luft Cyanammonium, und Berlinerblau wird niebergefchlagen. Im luftleeren Raum fann es ohne Beranberung einge: bampft werben. Beim langern Mufbemahren an trodner Buft ober beim Erhigen bis 40° wird es ebenfalls in Chanammonium und Berlinerblau gerlegt; beim Erbiten in verschloffenen Gefagen entweicht Cyanammonium, und Baffer und Gifencyanur bleibt gurud, wird aber in beherer Temperatur ebenfalls gerfest. Bufammenfetung: 2 H, NCy + FeCy + HO.

Eisenbaryumenanur, wird durch Digestion bes Berlinerblaus mit Barpterbehydrat erhalten. Beim Ausfochen und Filtriren der heißen Flussigkeit schießt es in gelben, kleinen, rhomboidalen Prismen an. Un der Lust verwittert es, verliert sein Arystallwasser, wird weiß und verändert nicht seine Form; erst bei stattsindender Zersehung entläßt es den letzten Theil seines Arystallwassers; es lost sich in 100 Theilen-heißem und 1920 Theilen kaltem Wasser. Zusammensehung: 2 BaCy + FeCy, kry

fallifirt + 6 HO.

Eisenkaliumen anur mit Eisenbarnumenanur, wird durch Bermischen der heißen concentrirten Bifungen beiber Salze erhalten, worauf beim Erkalten eitrenengelbe, stark glanzende Arpstalle anschießen, welche ziemlich leicht in Wasser loslich und lange Zeit für reines Eisenbarnumenanur gehalten worden sind Zusammensetzung: (2KCy + FeCy) + (2BaCy + FeCy) + 6H0.

Eifenftrontiumenanur, bildet fich bei Behandlung bes Berlinerblaus mit Strontionhybrat und fruftallifirt in gelben, in vier Theilen Baffer loslichen Arnftallen.

Busammensetzung: 2 SrCy + FeCy.

Eisencalciumenanur, bildet sich beim Kochen von Kalkhydrat und Berlinerblau mit Basser, wodund jedoch nicht alles Berlinerblau zersetzt wird; die absiltritte und die zur Syrupsdicke verdampste Flussigkeit gibt nach einiger Zeit sehr große, blaß eitronengelbe Krystalle in der Form schiefer, vierseitiger Prismen, welche bei 40° verwittern, ohne ihre Form zu verlieren, jedoch in dieser Temperatur wie das Barytsalz 1 Mischungsgewicht Basser zurückhalten. Zusammensetzung: 2 CaCy + FeCy + 12 HO.

Eisenkaliumen anur mit Gisencalciumepanur, bilbet sich beim Bermischen beiber Salze, wo es als ein weißes, krystallinisches, in Wasser sehr schwer ide liches Pulver nieberfallt; obgleich es sich in kodenbem Wasser in größerer Menge loft, so scheibet sich beim Erkalten ber Lösung nichts ab, sie wird grünlich und wird nun durch oralsaures Ammoniak gefallt, was zuvor nicht geschah; auch durch längeres Auswaschen wird dieses Salzunter Bildung von Cyanidverbindungen und Gisenord

zerseht. Bon verbunnter Salzsaure wird es geloff, von concentrirter wieder gefällt; aus der kösung fällt Akfali Ralferde. In Salpetersaure von 1,2 Spec. Gew. löst sich das Salz ohne Gasentwickelung und bildet damit eine undurchsichtige rothbraune Flussigsteit, welche mit Eisenkaliumchanur und Berlinerblau aber keinen Niederschlag mit Akammoniak gibt. Busammensekung: (2KCy+FeCy)+ (2CaCy+FeCy); das Salz enthält kein Wasser.

Eisenmagnesiumenanur, wird durch Rochen bes Berlinerblaus mit Magnesia und Basser erhalten; nach dem Filtriren und Berdampfen der gelben Flussig=keit schießen kleine, tafelformige, an der Lust zerfließliche Arystalle an. Zusammensehung: 2 MgCy + FeCy.
Eisenkaliumenanur mit Magnesiumeisen=

Eifenkaliumenanur mit Magnefiumeifensenanur, bildet fich beim Bermischen einer Losung bes Kalisalzes mit einem Magnesiasalz, wo sich allmalig ein weißer, ferniger Niederschlag abset, welcher nach bem Erockenen ein lockeres Pulver barstellt. Es lost fich wesnig in Basser, verhalt fich aber gegen kochendes Basser und beim Auswaschen wie bas Calciumboppelsalz. Bussammensetzung: (2 KCy + FeCy) + (2 MgCy + FeCy).

Eifenberntliumenanur, bildet fich bei ber Behandlung des Cyaneisenbleis mit schwefelsaurer Bernuerde; die Fluffigfeit trodnet zu einem durchsichtigen Firniß ein, der bei angehender Bersehung etwas blau wird.

Bei Behandlung bes Chaneisenbleis mit schwefelfaurer Thonerbe wird nur ein Niederschlag erhalten; im Wasser bleibt saft nichts gelöst; Thonerdesalze werden jedoch durch Eisenkaliumenanur nicht gefällt. Die Thonerde löst sich zwar in Eiseneyanurwasserstoff, die Lösung
wird jedoch während des Abdampfens zersetzt.

Eifennttriumenanur, bilbet fich beim gallen bes Chloryttriums, aber nicht ber effigfauren Mttererbe

mit weißer Farbe.

Eifenthoriumenanur, wird burch Fallen ber neutralen Salze mit Gifenkaliumenanur als ein weißer, schwerer, in Sauren loslicher Niederschlag erhalten.

Birkonfalze werben burch Gifenkaliumenanur nicht ge-

fällt.

Eisenkaliumenanur mit Eisenmanganenas nur wird als ein grauweißer Niederschlag beim Zugies gen einer Manganorpdulsatzlissung zu Eisenkaliumenanurtosung erhalten. Er wird beim Auswaschen blau und geht zuleht, wenn die satzigen Beimengungen entsernt sind, durch das Filter und gibt eine nicht klar werdende Flussigkeit; nach dem Trockenen ist er blaugrau. Busammensehung: (2 KCy + FeCy) + (2 MnCy + FeCy).

Birb Eifenkaliumenanur ju Manganorybulfalglofung gegeben, fo wird ein pfirsichblutrother Nieberschlag erhalten, ber von bem Trippelfalg Beimengungen enthalt.

Die Eigenschaften ber Doppelchanure ber Metalle find im Allgemeinen nur nach ihrer Farbe und Auflöstlichkeit in Wasser untersucht worden; diese bilden sich auch gewöhnlich nur mit solchen Metallen, beren Orpbe ben Charafter einer Basis haben, seltener nur mit benen, welche Sauren bilden, nicht mit benen, welche in ber Mitte zwischen beiden stehen. Man erhalt diese Doppels R. Eneptl. d. B. u. R. Erfte Section. XXXII.

chanure burch Kallen bes neutralen Detallfalges mit Gis fenkaliumenanur; bie Dieberschlage find in Baffer und auch einige in Gauren unloslich und werben burch Mlfalien unter Abscheidung von Dryd und Bildung von Gis fenalkalicyanur gerfett. Diefe Dieberschlage find von Gilberfalgen weiß, nach bem Trodenen mit einem Stich ins Blaue, von Quedfilberfalgen weiß, nach einigen Augenbliden unter Bilbung von Chaneifen und Chanquedfilber blau merbend, von Rupferfalgen rothbraun, von Bismuthfalgen weiß, von Binnfalgen weiß, von Bleifalgen ichmach gelblichweiß, von Bintfalgen weiß, von Ridelfalzen weiß, ins Gelbgrune ziehend, von Robaltfalzen grunlich, balb grauroth werbend, von Manganfalzen weiß, aber bald pfirfich blutroth mer-bend und in Sauren loslich, von Gererfalzen weiß und in Gauren loslich, von Uranfalgen braunroth, von Chromfalgen graugrun und in concentrirter Schwefelfaure unloslich, von Dolybbanfalgen buntelbraun und in Gauren unaufloslich, von Zantal tief brandgelb, nach dem Trodenen braunroth; er bilbet fich nur, wenn Chlortantal in fester Form mit Gifenkaliumenanurlofung übergoffen wird, von Gifenornbulfalgen weiß, fchnell blau werbend und von Gifenorybfalgen blau; man vergleiche über beibe legtern Gifencyanur und Gifencyas

nurchanib.

Gifenchanurmafferftoff, Gifenblaufaure, faures blaufaures Gifenorydul, Gifenchya: giffaure, wird in Baffer geloft erhalten, wenn eine Muflofung von Baryumeifencyanur mit Schwefelfaure gerfest, ober in Alfohol geloft, wenn eine Gifenfaliumcyanurlofung mit einer geiftigen Bofung von Beinfteinfaure vermifcht wird, wo in beiben Fallen bie Bafis von ben Cauren aufgenommen und bas mit bem Radical verbunbene Cpan an Bafferftoff und Gifencpanur tritt. Um beften ift es jedoch, bas ausgewaschene und noch mit Baffer vermischte Chaneisenblei mit einem Uberschuß von Schwefelwafferftoff zu behandeln, letteres größtentheils burch Cyaneifenblei ju entfernen, bie Fluffigfeit fchnell gu filtriren und im luftleeren Raum über Schwefelfaure abzudampfen, wo eine weiße, nicht frystallinische Daffe gurudbleibt. Es loft fich in luftfreiem, warmem Baffer leicht und gibt eine farb = und geruchlose, rein und angenehm fauer, hintennach etwas zusammenziehend schmedenbe und fauer reagirende Fluffigfeit, welche beim Berbunften an ber Luft in fleinen, farblofen, burchfichtigen Prismen, Die fich in Baffer leichter als Die nicht froftallinifche Daffe lofen, froftallifirt, nicht giftig wirken foll und die fohlenfauren Alfalien gerfest; an ber Buft entiagt fie Blaufaure und fest Gifencpanur ab, welches bald blau wird; nach furgem Rochen ber Fluffigfeit verliert fie an ihrem fauren und erhalt mehr einen zusammenziehenden Geschmad. Much in trodener Form wird es bei Berührung mit ber Luft unter Entwidelung von Blaufaure ganglich in Berlinerblau verwandelt. Bei ber trodenen Deftillation gerfallt es zuerft in mafferfreie Blaufaure, bann in ein Gemenge von Evanammonium und fohlenfaurem Ummoniat, und Doppeltfohleneisen hinterbleibt. Es toft fich in Schwefelfaure und fallt, mit biefer verbunden, burch Ungieben

von Feuchtigkeit als ein weißes, nicht krystallinisches Pulver nieber, welches sich in Basser lost und hieraus bald Berlinerblau fallen laßt. Busammensehung: 2 CyH + FeCy; im krystallisirten Busande scheint der Eisencyanurwasserstoff Wasser zu enthalten; man betrachtet sie auch als ein Eisencyan, verbunden mit Wasserstoff.

Gifenenanurenanib, blaufaures Gifenorn= buloryd, eifenblaufaures Gifenoryd, Berli= nerblau, Pariferblau, wurde im Jahre 1704 burch ben Fabricanten Diesbach entbedt, welcher, behufs ber Darftellung einer Farbe aus Cochenille, Maun und Gifenvitriol ein von Dippel entlehntes tohlenfaures Rali anwendete, und fatt bes ju erwartenden rothen Lacks einen blauen Rieberschlag erhielt. Diesbach benachrichtigte Dip= pel von biefer Ericheinung und Letterer, welcher bas an Erfteren geliebene toblenfaure Rali gur Darftellung bes atherischen Thieroles benutt hatte, erkannte bie Ratur feines Alkalis und vereinfachte bas Berfahren, bem Alkali Die Gigenschaft mitzutheilen, jedesmal ben Gifenvitriol blau au fallen. Diefes Blau murbe unter bem Ramen Ber-linerblau in ben Abhandlungen ber berliner Afademie vom Sabre 1710 befdrieben, bas Berfahren aber geheimge= halten; im Jahre 1724 machte es Boodward in ben Philosophical Transactions befannt; im Jahre 1782 murbe es von Scheele als blaufaures Gifen (mit veran-

berlichen Mengen Thonerbe) erfannt.

Man unterscheidet ein neutrales und ein bafifches Berlinerblau. Erfteres wird erhalten, wenn gu einer Muflofung von Gifenfaliumenanur eine neutrale Auflofung von Gifenchlorib ober falpeterfaurem Gifenornd gefett wird, ohne einen Uberichuß bes lettern anzuwenden. Es wird bei ber Ginwirfung beiber Galge in entsprechenden Di: fcungegewichten bas Ralium bes Gifenkaliumcpanurs in Rali, welches fich mit ber Galpeterfaure verbindet, ober in Chlorfalium verwandelt, mabrend bas Chan an bas Eisen tritt; also (2 KCy + FeCy) + 4 FeCl , ober 2 (Fe O + 3 NO3) = (4 FeCy, + 3 FeCy) + 6 KCl ober 6 (KO + NO3). Das basische Berlinerblau wird erhalten, wenn gu einer Gifentaliumenanurlofung fo viel einer neutralen Auflosung eines Gifenorpbulfalzes ges fest wirb, bag ersteres noch in überschuß bleibt, und ber entstandene weiße Dieberschlag auf einem flachen Gefaß fo lange der Einwirkung ber Luft ausgeset wird, bis er blau ift, was, ba die Neutralitat der Fluffigkeit nicht geftort wird, von ber Drybation und Bilbung eis nes bafischen Doppelsalzes herruhrt. Die Zusammenssetzung bieses Berlinerblaus ift 4 FeCy 1,5 + 3 FeCy + 2 FeO 1,15. Nach bem vollkommenen Auswaschen ershalt bas basische Berlinerblau die Eigenschaft, sich in Baffer mit ichoner bunfelblauer Farbe aufzulofen; wird biefe Bofung verbampft, fo loft fie fich nachher nicht gang vollständig in Baffer; burch Galze wird fie gefallt; beim Ginftromen von Schwefelwafferftoffgas wird fie fchwarg, ohne bag fich Gijencyanurmafferftoffbilbung mahrnehmen lagt. Bergelius befchreibt in feinem Lehrbuch ber Chemie (IV. 415. 4. Mufl.) noch mehre Modificationen des Berlinerblaus, worauf verwiefen werben muß.

Die Darftellung bes Berlinerblaus geschieht im Gro:

gen. Man verwendet gewöhnlich ben Gifenvitriol biergu, welcher, ba er gewohnlich auch Rupfervitriol enthalt, gu= erft in einem eifernen Befag in wenig Baffer geloft, mit einigen Studen Gifen in Beruhrung gefeht und 1/4 Stunde lang im Rochen erhalten wird; bie Fluffigfeit wird burch ein Zuch geseihet und in bem gereinigten Reffel eingedampft. Da bie Gegenwart eines Gifenorybfalges gur Bilbung bes Berlinerblaues nothwendig ift, fo wird ber eingetrochnete Gifenvitriol langere Beit ber Ginwirfung ber Luft ausgefest ober beim Gindampfen mit etwas Galpeterfaure vermifcht ober einer gelinden Sige ausgesett und beim Muflofen mit etwas Schwefelfaure vermengt, bamit bas gebildete drittelbasische Drydsalz geloft werde. Die beiße geftarte Lofung wird in die Blutlauge, die aber gur Ents fernung bes tohlenfauren Rali mit Schwefelfaure ober Salgfaure vermifcht werben muß, ober in eine Auflofung bes Blutlaugenfalzes gegoffen, bis fein Dieberichlag mehr entsteht. Die Bermischung geschieht unter beständigem Umruhren, wodurch ber Unfangs fich schmutig grunlich grau zeigende Dieberschlag bald in ein reineres Blau übergeht Wenn ber Nieberschlag sich gesetzt hat, wird bie Rluffigfeit, die fchmefelfaures Rali aufgeloft enthalt, abgezapft und noch einige Male mit Alugwaffer ausge: wafchen, wodurch er beim Umrubren burch ben Gauerftoff ber in bem Baffer enthaltenen atmofpharifchen Buft noch hoher orybirt wird und eine schonere Farbe erhalt. hierauf wird ber Niederschlag jum Abtropfeln auf Geibe tucher gegeben, gepreßt und bei Sonnenwarme im Schatten ober in bis auf 25° geheigten Erodenentammern getrodnet; er ftellt bann bas Pariferblau bar.

Um ein febr fcbones Pariferblau gu erhalten, gibt 3. G. Gentele folgende Borfchrift. In einem eifernen Reffel werben 80 Pfd. fupferfreier Gifenvitriol, in einem andern Reffel 100 Pfd. reines Gifenfaliumcyanur in ihrer 7-9 fachen Gewichtsmenge Baffer in ber Giebbige geloft, bann jum Abfegen in andere Gefage und nach bem Erfalten in ben Pracipitirbottich abgelaffen; Die Bos fung des Gifenkaliumenanurs wird zuerft bis ungefahr gur Salfte und bann erft bie andere Salfte gleichzeitig mit ber Gifenvitriollofung bingugegeben, wobei beftanbig umgerührt wird. Der gebilbete Dieberichlag wird bann noch 11 bis 2 Stunden umgerührt und bann 3 bis 4 Sage jum Absehen ruhig gelaffen; die Fluffigkeit wird hierauf abgegoffen und der Niederschlag sogleich jum Abtropfeln auf Gade gebracht, auf welchen er so lange bleibt, bis er halb steif geworden ift. Er wird hierauf in einem fupfernen Reffel mit Baffer gu einem fluffigen Brei angerührt, bis jum Rochen erhigt, mit 51 Pfb. Galpeterfaure von 27° B, vermifcht und 8 bis 10 Die nuten lang im Rochen erhalten. Die Daffe wird bann in einen Buber gegeben und mit 36 Pfb. concentrirter Schwefelfaure vermischt, mabrend fie von 2 bis 3 Urbeis tern und hierauf noch & Stunde lang umgerührt wirb. Damit die Daffe langfam ertalte, woburch bie Farbe ein ichones Feuer erhalten foll, wird ber Buber bebedt und fo lange barin gelaffen, bis bie Entwickelung von Salpetergas, welche fich burch Blafenaufwerfen fundgibt, beendigt ift; fie wird hierauf in die Musfuggefage geges

ben und so lange mit reinem Flugwasser gewaschen, bis die helle Flussigkeit nicht mehr burch salzsauren Baryt getrübt wird. Der Niederschlag wird nun durch außerst feine Haarsiebe gerieben, auf Leinen zu einem steifen Brei absiltrirt, stark ausgepreßt, in viereckige Stude geschnitten und zuerst an der Luft und dann in der Trockenstube ausgetrocknet.

Die im Handel unter dem Namen Berlinerblau vorkommende Farbe enthält geringere oder größere Mengen Thonerde, wodurch sie eine hellere Farbe, als das Pariserblau erhält. Es wird dargestellt, indem die rohe Blutlauge, welche noch kohlensaures Kali enthält oder der noch zu diesem Zweck kohlensaures Kali zugesetzt wird, zur Fällung einer gemischten Lösung von Alaun und Gissenvitriol benutzt wird. Auf ein Pfund kohlensaures Kali werden 2—3 Pfund Alaun genommen. Es kann auch zuerst der Alaun durch die kohlensaures Kali enthaltende Blutlauge gefällt und dann erst die Eisenvitriollösung zugesetzt werden. Wird ein Theil des Alauns durch Schwesfelsaure oder Salzsäure ersetzt, so fällt der Niederschlag dunkter aus. Das weitere Versahren ist das, wie es beim Pariserblau angegeben ist.

Bird ftatt des Alauns schwefelsaure Magnesia oder schwefelsaures Binkorpd zugesetzt, oder noch bester die feuchten Niederschläge von kohlensaurer Magnesia oder kohlensaurem Binkorpd mit feuchtem Pariserblau vermischt, so erhält man das Mineralblau, welches ebenfalls in verschiedenen Farbentonen im Handel vorkommt.

Gentele gibt folgende Borschriften zur Darstellung bes Berlinerblaus und Mineralblaus; fammtliche Ingrebienzien muffen im fein zertheilten Zustande angewendet und bann bas Gemisch auf der Muhle mit Baffer fein gemahlen werden.

Berlinerblau Dr. 1 wird gewonnen, wenn bas von 100 Pfund Gifenkaliumcyanur erhaltene Pariferblau mit bem Niederschlag von 225 Pfund Maun, mit 44 Pfund Starke und 66 Pfund Schwerspath vermischt wird.

Berlinerblau Nr. 2 auf die angegebene Menge Gifenkaliumchanur 230 Pfund Maun, 40 Pfund Starke und 160 Pfund Schwerspath.

Berlinerblau Rr. 3 a 400 Pfund Maurt, 80 Pfund Starte und 60 Pfund Schwerspath.

Berlinerblau Dr. 3 b 230 Pfund Maun, 40 Pfund Starfe und 200 Pfund Schwerspath.

Berlinerblau Dr. 4 a 230 Pfund Maun und 120 Pfund Starfe.

Berlinerblau Dr. 4 b 230 Pfund Maun, 40 Pfund Starfe und 260 Pfund Schwerfpath.

Mineralblau Rr. 1 360 Pfund Starte auf bas Berlinerblau Rr. 3 a.

Mineralblau Rr. 2 auf 100 Pfund Gifenkaliums chanur 480 Pfund gebrannten Thon und 400 Pfund Schwerspath.

Mineralblau Rr. 3 auf 100 Pfund Cifenkalium: cyanur 320 Pfund gebrannten Thon, 600 Pfund Schwers fpath und 80 Pfund Starke.

Das reine Pariferblau bat eine ichon bunkelblaue, feurige Farbe, ift im Bruch mufchelig, zeigt Metallglang und einen fupferrothen gufter, ift ohne Geruch und Befcmad, gieht fehr viel Baffer aus ber Luft an, ohne feucht zu werden; es kann ziemlich erhift werben, ebe Berfebung eintritt; in verschloffenen Gefägen fart erhitt, gibt es zuerft etwas Baffer, bann wenig Chanammonium und hierauf feuchtes tohlenfaures Ummoniat, mahrend Underthalbkohleneifen gurudbleibt. Es ift in Baffer und Alfohol unlöslich; von concentrirter Schwefelfaure wird es in eine weiße breiartige Maffe verwandelt, welche beim Berbunnen mit Baffer wieberum reines Pariferblau gibt. Durch Galpeterfaure wird es gerfett und orndirt; von verdunnter Galgfaure wird es nicht verandert, erhalt vielmehr, wenn es Beimengungen enthalt, bie in biefer loslich find, einen bobern Farbenton; concentrirte Galgs faure gieht Gifen aus und Gifencpanurwafferftoff bleibt ungeloft jurud. Schwefelmafferftoff, Gifenfeile ober Binnfeile entziehen bem mit Baffer vermengten Pariferblau einen Theil Chan und verwandeln es in Gifenchanur. Durch Ummoniaffluffigfeit wird bas Pariferblau veilchenblau nuancirt, burch bie Alfalien, alkalischen Erben und Quedfilberornd wird es gerfett; im lettern Falle hinters bleibt eine braune Gubftang, welche eine bafifche Berbinbung ju fein icheint, benn fie gerfällt bei ber Behandlung mit Gauren in Gifenoryd und Berlinerblau.

Das mit Thonerbe versete Berlinerblau hat eine weniger feurige Farbe, ift fast glanglos auf bem Bruch, verhalt sich sonst, mit Beruchstigung feiner Beimengungen, wie bas Pariferblau.

Die Berwendung des Pariferblaus, Berlinerblaus und Mineralblaus in der Wasser und Olmalerei ist sehr vielfältig; für die Studenmalerei ist jedoch zu bemerken, daß es niemals mit frischem Kalk in Berührung kommen darf; man vergleiche Eisencalciumcyanur: ebenso ist es auch für mit Harzseise geleimtes Papier als Fardmittel nicht zu empsehlen. Es dient ferner in der Kattundruckerei zur Darstellung von blauen und grünen Mustern, in der Seiden :, Wollen : und Baumwollenfärberei, zur Färdung von Papiermasse und zur Darstellung einer schonen Farbe, welche bereitet wird, indem Stärke mit einem Eisenorphfalz gebeizt, gut ausgewaschen und dann in einer Ausschaft von Gisenkaliumcyanur ausgesärdt wird. Es dient ferner zur Darstellung der verschiedenen Dopppelcyanure und ist ein sicheres Erkennungsmittel von Eisen.

2) Eisenchanib ist bis jett nur in aufgelöster Form ober in seinen Doppelsalzen bekannt; man erhält es in Wasser gelöst als eine dunkelbraungelbe, rein zussammenziehend schmeckende Flüssigkeit, wenn in eine Auflösung von Kaliumeisenchanid so lange eine Auflösung von Kieseleisensluorur gegeben wird, bis sich kein Kieselssluorkalium mehr abscheidet; die Auflösung läßt sich zwar durch freiwilliges Berdunsten etwas concentriren, wird aber beim Eintrocknen blau und verwandelt sich fast gänzlich in Berlinerblau.

Es bilbet, wie bas Gifencyanur, mit anbern Cyaniben Doppelfalge, in welchen bas Cyan beider in gleiSchwefeleisen ab; beshalb fonnen auch Gifen : ober Stahl: ftangen fcnell burchbohrt werben, wenn fie bis ju ber angegebenen Temperatur erhitt und bann auf ber gu burchbohrenben Stelle mit einem Stud Schwefel in Berubrung gefest werben. Man fennt bis jest funf Ber-

bindungen bes Gifens mit Schwefel.

1) Achtelich mefeleifen mird gebilbet, wenn uber glubendes bafifches fchwefelfaures Gifenornd Bafferftoff: gas geleitet wird, wobei Baffer und ichwefelige Gaure entweicht und ein schwarzgraues Pulver hinterbleibt, melches beim Reiben mit bem Polirftahl einen grauen metallifchen Strich gibt und fich in Sauren unter Ents widelung von 7 Raumtheilen Bafferftoffgas und 1 Raumtheil Schwefelmafferftoffgas aufloft. Bufammenfegung :

Fe, S.

2) Salbichmefeleifen, bilbet fich, wenn mafferfreier Gifenvitriol auf gleiche Beife mit Bafferftoffgas behandelt wird, und bei verschiebenen Suttenproceffen in Berbindung mit andern Schwefelmetallen; es ift pulver: formig, im Unfeben bem vorigen abnlich und loft fich in Gauren unter Entwidelung von gleichen Raumtheilen Bafferftoffgas und Schwefelwafferftoffgas. Bufammen: fegung: Fe.S. Beibe Schwefelungsftufen bes Gifens verwandeln fich beim Gluben in Schwefelmafferftoffgas in eine neue, in ber quantitativen Bufammenfetjung bem

Magnetfies gleiche Berbinbung.

3) Ginfachichmefeleifen, findet fich, aber nur felten, rein im Mineralreiche, haufiger mit Doppelfchmefeleisen verbunden , auch mit einigen andern Schwefelmes tallen. Es bilbet fich, wenn bie bobern Schwefelungs: ftufen bes Gifens mit Bafferstoffgas in ber Glubbige bebanbelt werben, ober wenn Gifen in Schwefelbampf verbrannt und bie Berbindung erhitt wird, bis fein Schwes felbampf mehr entweicht ober ein Gifenorybulfalg mit eis nem Schwefelalfalimetall gefällt wirb. Birb bas auf lettere Beife bereitete Schwefeleifen ausgewaschen, fo geht es gulett burd bas Kilter und farbt bie Aluffigfeit grun, obgleich nur wenig geloft ift; ber Dieberschlag felbft orn= birt fich an ber Luft, wenn er noch nag ift und wird grauweiß. Das auf trodenem Bege bargeftellte Ginfach: schweseleisen ist graugelbiich, auf bem Bruch metallisch-glanzend, gibt ein geibes Pulver und wird vom Magnet gezogen. Es lost sich in Sauren unter Entwickelung von Schwefelmafferftoffgas. Das naturliche Schwefeleifen ornbirt fich an ber Buft und erregt baburch folche Barmes entwickelung, bag brennbare Rorper entgundet werben tonnen, wie g. B. Steinkohlenfloge ober Steinkohlenma: gazine, wenn bie Roble von biefem Erz enthalt, in Brand fommen fonnen und gefommen find. Das Schwes feleisen ift eine Schwefelbafe; man vergl. unten; feine Bufammenfegung ift FeS.

4) Underthalbichmefeleifen, findet fich in ber Ratur niemals ifolirt, aber im Rupferfies mit Schwefelfupfer verbunden und mit Schwefeltobalt gemengt. Muf funftlichem Wege wird es bargeftellt, wenn eine Muflo: fung von neutralem ichmefelfaurem Gifenoryd in eine Muflofung bes fcmefelwafferftofffauren Schwefelfaliums, nicht umgefehrt, getropfelt wird, wo fich ein fcmarger Diebers

fcblag bilbet, ber beim Trodenen an ber Buft gerfest wird; es bilbet fich ferner, wenn Gifenoryd bei einer ben Siedpunft bes Baffers nicht überfteigenden Temperatur, ober getrodnetes Gijenorybhybrat bei gewohnlicher Zem= peratur mit Schwefelmafferftoffgas behandelt mirb; mar bas Gifenornobydrat feucht, fo zerfett fich bie Berbinbung beim Erodenen an ber Luft febr fchnell wieber in Gifenornd und Schwefel; ift es jedoch vollfommen aus: getrodnet, fo findet feine Berfetjung an ber guft ftatt. Es hat eine graue, etwas in's Gelbliche giebenbe Farbe, wird beim Erhigen im luftleeren Raume etwas heller und erhalt mehr Glanz, wird nicht vom Magnet gezo-gen, verliert in der Glubhige 2 feines Schwefelgehalts und verwandelt fich in Magnetfies und loft fich in Sauren unter Entwidelung von Schwefelmafferftoffgas und Burudlaffung von Doppeltichmefeleifen. Es ift ebenfalls

eine Schwefelbafe. Bufammenfehung: Fe S,,,.
5) Doppeltich mefeleifen, findet fich im Dineralreiche fehr baufig als Schwefelties von hellmeffinggelber Karbe und fartem und volltommenem Metallglang; Diefer findet fich theils derb, theils aber auch froftallifirt in Burfeln und ben bavon abgeleiteten Formen, zuweilen aber auch in gang von biefer Grundform abmeichenben Rryftallen. Es wird in biefem naturlichen Buftanbe gut Darftellung bes Schwefels, Gifenvitriols, Mlauns und

gur Beichidung fur verschiedene Erze benutt.

Es wird erhalten, wenn Ginfachichmefeleifen mit feinem halben Gewicht Schwefel zusammengerieben und ber überichuffige Schwefel unter ber Rothgluth abbeftillirt wird, ober wenn Gifenornd, Gifenorndhydrat, Gifenornd: orndul ober toblenfaures Gifenorydul in einer Temperatur gwifden 100° und 350° mit Schwefelwafferftoffgas behandelt wird. Gind bie verwendeten Gifenorybe im pulverigen Buftand angewendet worden, so erhalt man ein bunkel gelblichgraues Pulver; find fie bagegen im frostallisirten Buftanbe, wie sie die Natur barbietet, angewendet worden, fo ftellt es Diefelben Arpftallformen bar. In verschlossenen Gefäßen erhint, verliert es 3 feinnes Schwefels und hinterläßt eine Berbindung von Ginfach : und Doppeltichmefeleifen; an offener Buft erhibt, hinterbleibt Oryd; es loft sich in Salpetersaure und Ko-nigswasser, nicht in ben andern Sauren. Busammen-setzung: FeS.

3m Mineralreich findet fich noch eine andere Berbindung bes Gifens mit Schwefel, als Magnetfies, mels cher auf 100 Theile 68 Theile Schwefel enthalt und beshalb als eine Berbindung von FeS, + 6 FeS ober von Fe.S. + 5 FeS betrachtet werben fann. Diefe Schwefelungeftufe bes Gifens wird auch erhalten, wenn bas gewöhnliche Schwefeleifen bei volliger Rothglubhite von feinem überichuffigen Schwefel befreit ober wenn Gi= fen mit überschuffigem Schwefel bei biefer Temperatur erhibt wird; biefe Berbindung bilbet fich fast immer bei ber Bereitung bes Schwefeleisens, welches ju chemischen Breden nach folgenden Borfchriften bereitet werden fann.

1) Gine weißglubenbe eiferne Stange wird in einen Diegel geftellt, in welchem fich Schwefel befindet; wenn Die Bilbung bes Schwefeleifens, welches fich burch ben

rung graugrun, fcmelgen febr leicht und geben in etwas hoherer Temperatur Schwefel und eine fehr leicht fchmelg: bare Berbindung von Schwefeleifen mit Schwefelarfenit.

Busammensegung: 1Fe2S3 + 3AsS33.

Underthalbichmefeleifen mit 3meifachichmes feltellur, bafifches, fallt als eine dunkelbraune, flockige, bald jufammenhangend werbenbe Daffe nieder, bie nach bem Trockenen fehr schmelzbar ift und bei ber Glubbige in verschloffenen Gefägen in Schwefel und eine graue metallifche Daffe zerfallt. Bufammenfegung : Fe2S, + TeS.

Unberthalbichmefeleifen und Unberthalb: fcmefelarfenit, ein olivengruner, in Uberfchug bes Fallungsmittels mit fcmarger Farbe loslicher Dieberfchlag, ber beim Erodnen grun wird, fehr leicht schmilgt und burchscheinend und gelblich wird. Bei ber Rothglubbige gibt er in verschloffenen Befagen arfenitfreies Schwefelei-

fen. Busammensenung: Fe.S. + 3 AsS..... Underthalbichwefeleifen mit Dreifachichwes felmolybban, ein tief bunkelbrauner, in überschuffigem Fallungsmittel mit schwarzer Farbe loslicher, nach einiger Beit fich beinahe ganglich wieder abscheidender Die= berichlag, ber beim Erodnen ohne Berfetjung ichwart wird und ein braunes Pulver gibt. Beim Erhiten in verschloffenen Gefäßen zerfällt er in Schwefel und eine graue, glanzende, dem gewohnlichen Schwefelmolybban gleichende Maffe. Bufammenfehung: Fe2S, + 3 MoS. Un berthalbich wefeleifen mit Bierfach ich we-

felmolybban, ift ein rother, fich fchnell bilbenber Dies

berfchlag.

Unberthalbichmefeleifen mit breifach ichmefelwolfram, ftellt einen bunkelbraunen, voluminofen, flodigen Niederschlag bar, ber balb zu einer leberbraunen Maffe zusammenbadt und fich bann nicht weiter verans bert. Busammensegung: Fe,S, + 3 WS,.

Gifen und Gelen. Geleneifen.

Das Gifen verbindet fich fehr leicht mit Gelen, wenn es im glubenben Buftanbe mit Gelenbampfen in Beruh: rung fommt; es entzundet fich und glubt fo lange, als Gelendampfe aufgenommen werben. Das auf diefe Beife erhaltene Geleneisen ift von bunkelgrauer, mit einem Stich in's Gelbliche ziehender Farbe, metallifchglangend, bart, fprobe und von fornigem Bruch. Bor ber Flamme bes Bothrohres entläßt es Gelen und fcmilgt nach einiger Beit ju einer fchwargen Rugel mit glafigem Bruch. Es toft fich in Salgfaure unter Entwickelung von Selenwaffer: ftofffaure. Wird es als Pulver mit Gelen vermifcht fo lange erhitt, bis bas überschuffige Gelen entfernt ift, fo erhalt es eine hohere Berbindung bes Gelens mit Schwes fel, welche fich nicht in Salgfaure loft und in ftarter Site fich wieder in die erfte Berbindung verwandelt.

Gifen und Phosphor. Phosphoreifen.

Bird Phosphor auf glubendes Gifen gegeben, fo findet fehr leicht eine Berbindung fatt, ebenfo, wenn Phosphordampf über glubendes Gifen geleitet wird. - Es bildet fich ferner bei ber Reduction phosphorfaurehaltis

ger Gubftangen mit Gifen und Roble in erfoberlicher Site; bei ber Reduction des phosphorfauren Gifenorpoul burch feines Gewichts Roble erhalt man ein gefloffenes Detallforn, welches die Farbe und ben Glang bes Gifens hat, auf bem Bruch tornig, fprobe und leicht pulverifir= bar ift. Es wird in ber fleinsten Menge nicht vom Magnet gezogen, loft fich weber in Galgfaure noch in Schwefelfaure und auch nur fcmierig in Galpeterfaure ober Ronigsmaffer; es fcmilgt leicht vor bem Bothrobr und halt lange etwas Phosphor gurud. Geine Bufammenfetung ift Fe.P. Bird Doppeltichmefeleifen bei einer Temperatur, in welcher ber Schwefel noch nicht ausgetrieben murbe, in einem Strom von Phosphormafferftoff: gas erhitt, fo entweicht Schwefelwafferstoffgas und es hinterbleibt schwarzes, pulverformiges Phosphoreifen, welches fich nicht in Salgfaure, leicht aber in Salpeterfaure ober Konigsmaffer toft. Geine Busammenfegung entspricht = FeP + Fe,P,.

Der Phosphor verberbt bas Gifen ungemein, und eine geringe Menge ift ichon binreichend, Die Babigkeit beffelben gu vermindern und gu verurfachen, bag es in ber Ralte leicht bricht; phosphorhaltiges Robeifen lagt fich wol ju Bugmaaren verwenden, ift aber gur Bereis tung bes Stabeifens vollig untauglich. Es bilbet fich beim Ginschmelgen von Gifenergen, Die phosphorfaures Gifen ober phosphorfauren Ralt enthalten; loft man ein foldes Gifen in Gauren und fattigt Die Gaure mit einem Alfali, fo fchlagt fich bei Berührung mit ber Luft phos:

phorfaures Gifenornb nieber.

Gifen und Bor.

Db fich wirklich Bor mit Gifen verbinden fonne, ift noch nicht gang genau ermittelt. Rach Descotils und Smelin foll fich bas Gifen beim Bufammenfchmelgen mit Borfaure und Kohlenpulver mit Bor verbinden, eine weißere Karbe erhalten und feine Befchmeibigfeit behals ten; Arfoidson erhielt burch Schmelgen bes borfauren Gifens mit Rohlenpulver in ber Gffe feine folche Berbinbung; er fand ferner, bag borfaures Gifenoryd in einem Strom von Bafferftoffgas erhitt, in eine weiße, metallis fche Maffe verwandelt murbe, Die fich unter Entwidelung von Bafferftoffgas in Gauren auflofte und Borfaure und Eifenorydul gab, aber auch beim Rochen mit Baffer fcon Borfauren gab. Laffaigne will bagegen einen ftart aufammengepreften Cylinder von borfaurem Gifenoryd in ber Beifglubbige burch aufftromendes Bafferftoffgas vollkommen besorybirt und eine filberweiße, auf bem Bruch filberweiße und glangenbe, nur schwierig in Schwefelfaure und Galgfaure losliche Berbindung erhalten baben, welche er aus 77,40 Gifen und 22,57 Bor aufam= mengefett fanb.

Gifen und Riefel.

Beibe Stoffe verbinben fich leicht; wird Riefelerbe mit Gifenfeilspanen und Rohlenpulver gusammengeschmols gen, fo erhalt man, je nach bem verschiedenen Rohlen-ftoffgehalt, eine fprobe ober geschmeibige Berbindung. Riefel icheint bie Gigenichaften bes Gifens nicht gu verberben, benn Bergelius bat ein Riefeleifen unterfucht,

welches beim Lofen in Salgfaure 19 Proc. Riefelerbe gab und trog bem fehr weich war und fich in ber Ralte gu bunnen Blechen aushammern ließ.

Gifen und Roblenftoff.

Das Gifen verbindet fich mit bem Rohlenftoff in verschiedenen Berhaltniffen, Die jeboch noch nicht geborig unterfucht worben find; bie bis jest am genaueften unter: fuchten Berbindungen find biejenigen, welche fich bei ber Erhitung ber Doppeleisencyanurverbindungen mit ben Radicalen ber Alfalien und alfalischen Erben in berfchloffenen Gefäßen bes mit bem Gifen verbundenen Cyans bilben (man vergl. bie Berbindungen bes Gifens mit bem Cyan). Gine Berbindung von 2 Mifchungsgewichten Roh= lenftoff mit 1 Difchungsgewicht Gifen wird erhalten, wenn Gifenammoniumcyanur in einer Retorte erhit wirb, wo Cpanammonium und Stidftoff entweicht; wird bie Restorte ju Ende bes Processes bis jum Gluben erhigt, fo tommt bas rudftanbige Kohleneisen in Brand und brennt vorübergebend wie in reinem Gauerftoffgas; es ift ein ichwarzes, loderes Pulver, welches fich in geringer Site entzundet und wie Schwamm fortbrennt. Gine Berbinbung von 2 Mifchungsgewichten Gifen und 3 Mifchungs= gewichten Roblenftoff wird erhalten, wenn weißes Paris ferblau in verschloffenen Befagen burch bie Sige gerfett wird, wobei gleichfalls eine Feuererscheinung eintritt. Gine Berbinbung von gleichen Mifchungsgewichten Gifen und Roblenftoff ift noch nicht befannt. Fruher murbe auch ber Graphit als ein Roblenftoffeisen betrachtet, bis burch neuere Untersuchungen nachgewiesen murbe, bag er eine bloge Modification des Kohlenftoffes fei, die gufällig Gifen enthalten fonne.

Das Roheifen und ber Stahl find niedrigere Berbindungsstufen des Eisens mit dem Kohlenstoff; sowie die Eigenschaften des Roheisens im Anfange dieses Artikels nur im Allgemeinen erwähnt worden sind, so können auch hier nur die Darstellungsweisen der verschiedenen Sorten des Stahles erörtert und sonst auf den Artikel

"Stabl" verwiefen werben.

Rohstahl wird aus manganhaltigem Gußeisen durch ben sogenannten Stahlfrischungsproceß gewonnen. Das Gußeisen wird in seichten Tümpeln schnell eingeschmolzen und dann Garschlacke eingerührt, wobei die Masse nicht aus dem Tümpel gehoben werden darf. Ein Theil des Kohlenstoffs wird orydirt; der erhaltene Stahl dient nur zu gröbern Werkzeugen. Durch das sogenannte Garben wird er verbessert; mehre Sorten Rohstahlschienen werzden auf einander gelegt, in eine Zange gespannt der Weißeglühhige ausgesetzt und unter einem schweren Hammer zusammengeschweißt und zulegt in Stabe ausgereckt.

Camentstahl wird aus weichem Gifen bereitet, inbem bieses in Stangen von bester Beschaffenheit schichtenweise in einer thonernen Kifte mit Kohle gepackt acht Tage lang in ber Beigglubbige gelassen und bann in bem Pulver ber Erkaltung überlassen wird; er ist auf feiner Oberstäche mit Blasen bebeckt und wird baber auch

Blafenftabl genannt *).

Guffahl wird burch Schmelzen bes Stahles in feuerfesten Tiegeln erhalten, wodurch ber Robstahl gleich. formiger wird.

Der beste Stahl ist ber bamascirte Stahl, welcher beim Uhen seiner Oberstäche mit verdünnten Sauren gebänderte Streisen zeigt. In Indien wird eine solche Sorte Stahl versertigt, welche Wood genannt wird; Faradan und Stadert haben einen ahnlichen Stahl dat durch versertigt, daß sie ein an Kohlenstoff reiches Robeisen im gepulverten Zustande mit reiner Thonerde mengten und das Eisen so lange bei seinem Schmelzpunkt erhisten, bis die Alaunerde reducirt war; sie erhielten ein weißes, seinkörniges Korn, welches beim Zusammenschmelzen mit Brennstahl einen dem Woog ganz ahnlichen Stahl gab.

Meteorstahl ift eine Legirung bes Gifens mit menig Rickel, Gilberstahl eine Legirung bes Stahles

mit Gilber.

Der Stahl besigt eine eigenthumliche weiße Farbe, ist ber höchsten Politur fahig, hat einen seinkörnigen, glanzenden Bruch, ist sehr hart, bat ein specissisches Gewicht von 7,8 bis 7,9. Durch Glüben und langsames Erkalten wird er weich, durch schnelles Erkalten barter; er schmilzt bei 150° Warme. Er wird zwar nicht so schnell magnetisch, wie das Stadeisen, behält aber den Magnetismus um so langer. Er rostet nicht so leicht wie das Eisen, wird durch wiederholtes Glüben in gewöhnliches Eisen verwandelt, indem der Kohlenstoff verdrennt; ein Tropfen Salpetersaue bewirkt auf seiner Oberstäche einen schwarzen Fleck.

Mushet fand, bag ber geschmeibige Gußstahl 0,012, ber gewöhnliche Gußstahl 0,01, ber hartere Stahl 0,011, ber bruchige Stahl 0,02, bas weiße Robeisen 0,04, bas fledige Robeisen 0,05 und bas schwarze Robeisen 0,067

Rohlenftoff enthalten.

Um ben Roblenftoffgehalt zu ermitteln, gibt Berge lius vier Methoben an, die in Folgendem bestehen.

1) Das Eisen wird als feinstes Pulver in eine Ausgelrohre gegeben und in einem langsam auftretenden Strom von Sauerstoffgas erhitt; ber Kohlenstoff verwandelt fich in Rohlensaure, welche bis zur Beendigung ber Ber setzung in Kalt- oder Barytwasser geleitet wird.

2) Das feinzertheilte Gifen wird in einem gleichen Upparat in einem Strom von trodenem Chlorgas erhibl.

mobei bie Roble gurudbleibt.

3) Chlorsilber wird zu einem Kuchen geschmolzen und in einem verschlossenen Gefäß mit dem zu untersuchenden Eisen und etwas angesauertem Wasser in Berührung gesetzt, wobei sich durch Zersetzung des Chlorsibbers das Eisen in Chloreisen verwandelt und sein Koblenstoff auf dem Kuchen absetzt, wovon es leicht getrenat werden kann; auf 1 Theil Eisen werden 53 Theil Chlorssiber genommen.

4) Das zu untersuchende Gifen wird mit Job und

nem langsam fortschreitenben Strome von gewöhnlichem Leuchtgas erhiet wirb; bas Gifen zerlegt bies Gas und nimmt Kohlenftoff auf, welcher sich beim weitern Erhigen ohne Jutritt von Gas gleich mäßig verbreitet.

^{*)} Der Brennftahl wird auch bereitet, inbem Stabeifen in eis

Baffer in Berührung gefett, wodurch Gifen geloft wird und Roblenftoff im Rudftand bleibt, ber erft mit Baffer, bann mit fcwacher Ralilauge und zulett wieber mit Baffer gewaschen und im leeren Raum getrodnet und gegluht wirb. Der auf bie brei letten Urten erhaltene Roblenstoff enthält aber gewöhnlich noch frembartige Da= terie und muß zur genauen Bestimmung mit Rupferoryd verbrannt werben.

Gifenlegirungen.

Das Gifen fann fich fast mit allen andern De= tallen verbinden; es verbindet fich mit Kalium und Matrium in erhöhter Temperatur; bas Product ift leichter fchmelgbar als reines Gifen und gerfett fich an ber Buft ober im Baffer; ferner mit Bergllium, mit Calcium ungewiß, Magnefium und Alumium, wenn bie Ornde berfelben mit Gifenfeile und Roble gefcmolgen werben; Tellureifen ift noch nicht genau unterfucht, bilbet fich aber, wenn tellurigfaures Gifenornd in gelinder Sige burch Bafferftoffgas reducirt wird; es loft fich unter Entwidelung von Tellurwafferftoff in Salgfaure und binterlagt Tellur, wenn bas Salg uber-

fcuffige tellurige Gaure enthielt.

Arfenikeifen findet fich als Arfeniklies ober Dig= pidel im Mineralreich mit Schwefel verbunden und hat bie Busammensetzung FeS, + FeAs,; auch reines Ur= fenifeifen wird in Schlefien gefunden und hat die Bufammenfegung FeAs. Berben 100 Theile Gifen mit 200 Theilen Arfenit in einer Retorte bis jum Gluben erhift, fo nimmt bas Gifen 136 Theile von biefem auf, ohne babei ju fchmelgen. Das gefchmolgene Urfenikeisen ift fprode und wird bei großerm Urfenitgehalt nicht vom Magnet gezogen. Der Arfeniffies gibt bei ber Erhitung in verschloffenen Befagen Unfangs etwas Schwefelarfenit, benn Arfenit und Schwefeleifen bleibt gurud; bei ber Erbigung in offenen Gefagen aber arfenige Gaure.

Dit Chrom verbindet fich bas Gifen und biefe Berbindung gibt, mit Stahl verschmolzen, einen bem indischen ahnlichen Stahl; bas Chromeifen findet fich auch baufig in robem Gifen, welches aus chrombaltigen Ergen gewonnen wird; beim Frischen wird jedoch bas meifte Chrom ausgeschieben.

Bleiche Theile Gifen und Dolybban fcmelgen leicht gufammen zu einer harten, fproben und graulich= blauen Berbindung bon feinkornigem Bruch und por bem Lothrohr leicht schmelzbar. I Theil Gifen und 2 Theile Molybban ftellen eine bor bem Lothrohr nicht fchmelgbare Berbindung bar, welche vom Magnete gezogen wirb, fprobe ift und einen feinkornigen Bruch bat. Dit Bolfram gibt bas Gifen eine hellbraune, barte, raube, fprobe und bichtbruchige Berbindung. Die Berbindung mit Untimon ift weiß, fprobe, hart und von geringerm specifischen Gewicht, als bas Mittel beider; bei offenem Feuer verbampft ber Untimon. Bird Zantalfaure mit Gifen zusammengeschmolzen, fo erhalt man Santalei= fen, welches Glas rigt, febr fchwer ju gerichlagen und ungeschmeibig ift, ein bunkelbraunes Pulver gibt und fich in Cauren mit Rudlaffung von Zantal loft. Dit Zi-M. Encytt. b. 2B. u. R. Erfte Section. XXXII.

tan icheint fich bas Gifen nicht aufammenschmelgen gu laffen; Bauquelin und Secht wollen jeboch eine Berbin-

bung erhalten haben.

Mit Gold lagt fich Stabeifen, Robeifen und Stahl gufammenschmelgen; 1 Theil Gifen und 11 Theile Golb geben eine fehr geschmeibige, graugelbe ober beinahe weiße Berbindung von 16,885 fpecifischem Gewicht. 3 Theile Gifen und 1 Theil Gold geben eine filberfarbene, bem

Magnet folgende Berbindung.

Platin lagt fich mit Gifen und Stahl leicht gu= fammenschmelzen und ichweißen; gleiche Theile geben eine Legirung, bie fich fehr schon poliren lagt und an ber Luft nicht anläuft; fie eignet sich vorzuglich ju Spiegeln und hat ein specifisches Gewicht von 9,862. I Theil Stahl und 41 Theile Platina geben ein geschmeibiges Metall von 15,88 fpecififchem Gewicht. 8 Theile Stahl und 1 Theil Platina geben zwar eine geschmeibige, aber beim Poliren bamascirenbe Legirung. Die Gigenschaften bes Stables icheinen burch einen Gehalt von 1,5 Proc. Platina erhoht ju merben. Gribium und Rhobium fcmelgen ebenfalls mit Gifen ober Stahl gufammen; 1-2 Proc. Mhobium verbeffert ben Schufffahl, fobag er ben Boot übertrifft und feine Bahigkeit behalt.

Silber fcmilgt gwar leicht mit Gifen ober Stahl Busammen, beim Erkalten tritt bas Gilber aber wieber in Rugeln heraus; wird biese Legirung ausgehammert und mit verdunnter Schwefelfaure behandelt, so erkennt man bie neben einander liegenden Gifen- und Gilberfaben. Much 400 Gilber burchbringt bas Gifen nicht vollftanbig und gibt eine fchnell roftenbe Daffe. Wird Bufftahl mit 300 Silber zusammengeschmolzen, mas vollfommen geschieht, fo wird ein Stahl erhalten, ber biefelben guten

Eigenschaften wie ber Rhobiumftahl bat.

Dit Quedfilber verbinbet fich bas Gifen nicht birect, wol aber bei Bufat eines andern Detalles; wenn man blankes Gifen in ein Kaliumamalgam taucht, fo amalgamirt fich die Dberflache febr ftart und feft; wird es bann in Baffer getaucht, fo scheidet fich mit bem ornbirenden Kalium auch bas Quedfilber wieber ab und bas Gifen wird wieber fo wie zuvor. Gin Gifen: zinnamalgam wird erhalten, wenn verzinntes Eisen so lange mit Quedfilber digerirt wird, bis fich eine gleichmäßige Masse gebilbet hat, welche filberweiß und beinahe geschmeibig ist und vom Magnet gezogen wird. Beim trodenen und bierauf naffen Bufammenreiben von Gifenfeile, Mlaun und Quedfilber foll ein Umalgam gebilbet merben. Wird ein aus gleichen Theilen Bint und Qued: filber bestehendes Umalgam mit ber Salfte feines Bewichts Gifenfeile gusammengerieben und nach einiger Beit und gu wiederholten Malen Gifenchlorid zugefest, um bas Bint auszuziehen, bie Maffe hierauf in einem Tiegel geftampft, mit Zalg bebedt und fo lange erhitt, bis aller Zalg in Roble verwandelt ift, fo erhalt man ein Umalgam, welches hart wie Untimon und im Bruch fornig ift, nicht roftet und auf ben Magnet unwirkfam ift.

Dit Rupfer verbindet fich bas Gifen nur ichwierig au einer grauen, geschmeibigen und faltbruchigen Legirung, ebenfo mit Bismuth; beibe find magnetifch.

Binn gibt beim Schmelgen mit Gifen zwei getrennte Begirungen; Die eine ift geschmeibig, etwas barter und bunfler als bas Binn und enthalt auf 1 Theil Gifen 21 Theile Binn; die andere ift etwas geschmeidig und fo bart, baf fie nicht bom Deffer gerigt wird und enthalt auf 2 Theile Gifen 1 Theil Binn. Bird Spiegelamal= gam in eisernen Retorten bestillirt, so bildet fich nach gaffaigne auf dem Boden berselben eine Legirung, Die beim Abgießen bes Binnes zwar noch mit Binn bebectt bleibt, aber leicht burch Salgfaure ober Salpeterfaure, welche nicht ober nur wenig auf bie Legirung wirfen, biervon befreit werben fann und bann fleine Rroftalle barftellt, welche ben Glang und bie Farbe bes polirten Stables baben, febr fprobe find, ein fpecififches Gewicht bon 8,733 haben und erft in febr ftarter Beigglubbige fcmelgen; im pulverifirten Buftanbe verbrennt es beim Kallen burch eine Lichtflamme mit ichonem Funteniprus ben; es besteht aus 57,9 Gifen und 42, Binn = Fe, Sn. Gifenblech mit Binn uberzogen, ftellt bas fogenannte Beigblech bar, welches beim Erhigen bis jum anfangen: ben Schmelgen bes Binnes und bann beim Behandeln mit verdunnten Gauren auf feiner Dberflache ben fogenannten Metallaltar barftellt ober bie Rroftallisation bes Binnes zeigt. (G. Blech). Dit Blei lagt fich bas Gifen schwer verbinben;

Mit Blei läßt sich bas Eisen schwer verbinden; nach Gunton bekommt man zwei verschiedene Lagen, von welchen die obere Eisen mit wenig Blei, die untere Blei mit wenig Eisen ist. Musschenbroeck will 400 Theile Eisen und 134 Theile Blei zusammengeschmolzen haben und gibt an, daß eine Verbindung von 10 Theilen Eisen und 1 Theil Blei nur ein specifisches Gewicht von 4,25 habe.

Wegen ber Flüchtigkeit laßt sich bas Eisen nicht mit Bink zusammenschmelzen; werden aber Eisenbleche langere Beit in schmelzendes Bink gehalten, so nehmen sie einen überzug an. Wird ein Gemenge von gestoßenem Gußeisen und Bink in einem verschlossenen Gefaße erhigt, so erhalt man eine weiße, sprode, metallische Masse.

Mit Nickel verbunden findet sich das Eisen im Meteoreisen, und ahnliche Berbindungen werden auch behufs der Darstellung des Meteorstahls vorgenommen; tiese Lesgirungen nehmen beim Uhen sehr schone Zeichnungen an, besonders wenn sie polirt und blau angelaufen sind; steigt der Nickelgehalt über 10 Proc., so verlieren sie ihre Geschmeidigkeit. Stahl mit Nickel zusammengeschmolzen, gibt eine leicht rostende Legirung. Kobalt mit Eisen zusammengeschmolzen gibt eine harte und magnetische Legirung.

Eigenschaften und Gewinnung bes Gifens.

1) Eigenschaften des Roh= oder Gußeisens. Man unterscheibet hauptsächlich (wie in dem Art. Hüttenproducte angegeben ist) zwei Arten von Roheisen, weißes und graues. Das weiße hat im Zustande der vollkommensten Ausbildung eine silberweiße Farbe mit sehr starkem Glanze und spiegelnden Flächen, weshalb man es Spiegeleisen (Spiegelsloß) nennt, und wegen seiner Benutung zu Stahl Nohstahleisen. Es wird im Siegenschen, in Steiermark z. aus Spath = und

Brauneisenstein, behufs jener Fabrication, erblafen. Benn bie Farbe ins Blauliche und Blaulichgraue übergeht und nur noch ein ftrahlig : faferiges Gefüge fich zeigt, fo ent fteht biejenige Abart, welche man blumiges Flog, blumiges Gifen nennt; fie bilbet fich am haufigsten nur in einer Berbindung mit bem grauen Robeifen. Gine britte Abart, welche am baufigsten porfommt, ift bas grelle Robeifen ober Beifeifen. Die weiße Farbe bat viel Grau beigemischt, ber Glanz ift noch betrachtlich, auf ber Bruchflache ift fein bestimmtes Gefüge mehr zu bemerten. Rimmt bie weiße Farbe noch mehr ab, fobaß fie ins Blaulichweiße übergeht, fangen die Bruch flachen an, gadig gu werben, und zeigen fich viele 3mis schenraume, fo ift baburch ein eigenes Robeisen charafte rifirt, welches weber ju bem weißen, bem man es ge wöhnlich beigahlt, noch zu bem grauen zu rechnen iff, bas ludige (locherige) Floß. Das fogenannte weiß: gare Robeifen fieht in ber Mitte gwifchen bem Gpie geleifen und blumigen Flog. Das fpecififche Gewicht bes weißen Robeifens beträgt im Mittel 7,5, weshalb ein rheinl. Rubiffuß 496 colner Pfunde und ein Rubifgoll 95 Loth wiegt. Das graue Robeifen zeigt alle Farben abstufungen zwischen bem bunkelften Schwarz (fchwar: ges übergares Robeifen) und lichtem Grau. Richt felten tommen beibe Robeifenarten in einem Stude bor, und gwar entweder in befondern Lagen (ftreifiges Robeifen), ober bas eine in die Daffe bes anbern ger ftreut (bas halbirte Robeifen). Das fpecififche Ge wicht des grauen Robeisens ift im Mittel 7,0, alfo wiegt ein Rubiffuß 762 Pfund, ein Rubifzoll 8 gebth. Die Tertur bes grauen Robeifens geht von vielecfig : fornigen Gefügen zu einer feinschuppigen, fast bichten Bruchflache über; je mehr bas fornige Gefüge gurudtritt, um fo lichter wird auch bie Farbe. Die Tertur bes weißen Robeifens geht aus dem blatterig : ftrabligen ins fleinsplit terige und bichte Gefüge über; je mehr bie weiße Farbe fich minbert, um so mehr verwischt fich auch das ftrabftallinische Bilbung zu bemerken, und nicht felten finden fich auch Blattchen in Sohlungen angeschoffen. Die Barte bes weißen Robeifens ift fo groß, bag es in Glas fchneibet und von ber beften englischen Teile nicht ange griffen wird; die Barte bes Spiegeleifens übertrifft bit Des harteften Stahles. Man hat baber auch bas weiße Robeifen Sartfloß und bas graue Beichfloß ge nannt. In der Glubbige verliert bas Robeifen an feiner Barte und Sprobigfeit und lagt fich zerfagen. Die abfolute Festigkeit bes weißen Robeifens ift noch nicht unterfucht, die bes grauen febr fcwanfend gefunden wor ben; man fann annehmen, bag wenn baffelbe auf einen □ Boll Querschnitt 20,000 Pfund tragt, es zu ben festern Corten gebort; bie rudwirfenbe Festigfeit bes Robeifens ift großer, als die bes Stabeifens, und zwar im weißen großer als im grauen.

Mobeisen behnt fich in ber Warme von 0 bis 100° C. um 0,0011 ober um gar feiner Lange aus. Gußeiserne Gerathe, welche ber Sige oft ausgesett werben muffen, behalten ein großeres Bolum, was beim Einmauern von

Reffeln, Robren u. a. m. nicht zu überfeben ift. Das Robeisen lauft in ber Site farbig an, und bie Temperaturen, in benen bies geschieht, find ziemlich benen bes Stabeifens gleich; weißes Robeifen wird eber weißglubend, als graues, biefes etwas eber als Stabeifen. Die Schmelgpunkte ber verschiedenen Robeifenarten find nach Pouillet's neuern Untersuchungen mit bem von ihm erfundenen Luftpyrometer folgende:

Spiegeleifen mit bem meiften Roblenftoff= 1050° C. gehalte fcmilgt bei Andere Gorten weiße Robeifen bei . . . 1100° = Graues Robeifen bei

Die Schweißhige bes Stabeifens hat bagegen eine Tem= peratur von 13 bis 1400°. Die frühern Angaben ber Schmelzpunkte bes Robeisens, von 125 bis 130° bes Wedgwood'ichen Pyrometers und von 1587° C. nach Das niel, find zu hoch.

Das graue Robeisen ift weit bunnfluffiger als bas weiße; Dieses ist gar nicht, wol aber jenes, schweiße bar, obwol bie Schweißung mit vielen Schwierigkeiten verbunden ift. Geschmolzenes Robeisen erscheint bichter, als bas ftarre, indem letteres auf erfterm, wenn es beiß ift, fcwimmt, nicht aber im falten Buftanbe. Das graue Robeifen behnt fich beim Ubergange in ben farren Bufand mehr aus, als bas weiße; auch fullt es bie Formen beffer. Die Große bes Schwindens (bas Schwindmaß) beim Erfalten icheint beim Robeifen gwifchen Je und 18 ber Langenbimenfion zu liegen, und beträgt bei gutem grauen Robeifen, fowie es am meiften gur Bieges rei benugt wird, im Mittel 1; 1000 Theile Robeisen wurden fich bemnach auf 858 bis 942 jufammenziehen.

Birb bas graue Robeifen geschmolzen und bei maßiger Sige langere Beit erhalten, fo wird es lichter in Farbe und geschmeidig, aber nie badurch zu weißen Roh= eifen, fonbern es nabert fich ber Ratur bes Stabeifens. Schmelzt man es, vor dem Zutritt der Luft völlig gesschütt, um, so bleibt es völlig unverändert, selbst nach dem langsamen Erkalten; bringt man es aber durch Einsgießen in Wasser plotich zum Erstarren, so verhalt es sich wie weißes und halbirtes Robeisen. Daher kommt es auch, bag es beim Gingug in feuchte Formen, ober in eiferne Schalen, am Ranbe weiß, im Rern grau auss fieht. Erhigt man weißes Robeifen langfam unter Bus tritt ber Luft, fo verliert es unter ber Glubfpandede fein blatterig : ftrabliges Gefuge, feine Barte und weiße Farbe; es erhalt eine fornige Tertur mit grauer Farbe, wird weich, behnbar und nabert fich in feinem Berhalten bem Stable. Much bei ganglich abgehaltenem Luftzutritte er-Leibet bas Robeifen obige Beranberung, nur viel langfa= mer; fo unter einer Dede von Kohlenpulver, gebranntem Kalk, feuerfestem Thon, Usche, besonders Knochenasche. Schmelzt man weißes Robeisen unter einer Decke von Kohlen oder Glas in schwacher Size und gießt es dann aus, so hat es nach wie vor seine Farbe, Harte, sein Gefüge; schmelzt man es aber in möglichst hoher Temperatur und lagt es febr langfam erfalten, fo anbert es fich in graues Robeifen um; bies gefchieht fowol in Schacht-

ofen, als in Tiegeln, aber nur bann, wenn die Site bebeutend hober als bie Schmelzbutte bes weißen Robeifens und bas Abfühlen langfam gefchab. - Mus biefem geht hervor, baß fich bas graue Robeifen gum Umfchmelgen beffer eignet, als bas weiße, ba es weit bunner fließt, weniger Abgang burch Blubfpan erleibet und weit wenis ger burch ben Butritt ber Luft verandert wird, als jenes.

Das vollkommenfte Spiegeleifen enthalt die größte Menge Kohlenstoff, etwa 5,25 Proc.; bei 4,25 Proc. Rohlenstoffgehalt ift die Abnahme bes blatterigen Gefüges noch nicht febr mertlich; bei einem geringern Gehalte an Roblenftoff geht bas Gefüge aber ins fornige über. Die ludigen Floffe enthalten nur noch 3,5 Proc., und verhals ten fich wie ein fehr harter Stahl. - Im grauen Robeifen ift nur ein Theil bes Roblenftoffes chemisch gebunden, ber großere Theil nur mechanisch, in Form von Graphit (Gar= chaum, Gifenfchaum ber Buttenleute), beigemengt. Man muß baher beim grauen Robeifen gebundenen und ungebundenen Roblenftoff unterscheiben. Letterer betragt awischen 2,57 und 3,75 Proc., ber fogenannte Roblenftoff= gehalt im grauen Robeifen gwifchen 3,15 und 4,65 Proc.; er ift alfo geringer, als im Spiegeleifen und ben meiften Arten bes weißen Robeifens, und bie mit bem Gifen felbft chemisch verbundene Portion Rohlenstoff ift nicht felten geringer, als in manchen Stahlarten, inbem er nur 0,58 bis 1,03 Proc. beträgt. Endlich scheint auch noch im grauen Robeifen ein kleiner Untheil Roblenftoff mit febr wenig Gifen gu fehr gefohltem Gifen (Polycarburet bes Gifens nach Rarften, bem wir biefe Unterfuchungen und die barauf gegrundete Theorie verbanten) verbunden gu fein und biefes fich unter ber übrigen Daffe gu befinben. - Das weiße Robeifen loft fich in verbunnten Sauren fast gar nicht auf, verbunnte Galg : und Schwes felfaure bedingen erft nach mehren Bochen ein Abscheiben von graphitartigem Staub (Polycarburet); auch bas graue Robeifen wird außerft langfam angegriffen, und binterlagt vorzüglich Graphit. Außer bem Roblenftoffe findet man noch folgende fremde Stoffe im Robeifen: Mangan, welches in bebeutenber Menge vorhanden fein fann, ohne ber Festigkeit nachtheilig zu sein; Titan, welches sich abnlich zu verhalten scheint; Phosphor, Schwefel, Riefel, Calcium (Magnefium) und Chrom, welche bie Festigkeit bes Gifens in einem hohen Grabe verminbern, bie fich aber beim Berfrifchen gang abscheiben.

2) Eigenschaften bes Stab : ober Schmie: beeifens. Das Stabeifen hat eine lichtgraue Farbe auf bem Bruche, Die fich einerseits ins Beife, andererfeits ins Duntle giebt; ba aber, wo es ber Luft, und nament= lich ber feuchten Luft, ausgesetzt mar, bat es eine foges nannte eifenschwarze Farbe. Es befigt vollfommenen Des tallglang; je ftarter biefer bei graulichweißer Farbe, und je schwacher bei sehr lichter Farbe ift, besto besser ift bas Gisen. Spielt bie Farbe bei fehr startem Glanze ins Blauliche, so ist bas Gisen verbrannt; ift sie weiß bei sehr starkem Glanze, so ist es kaltbruchig. Die Krystallform des Eisens ist bas Oktaeber, die ursprungliche Tertur des Stabeisens ist kornig und zackig, sie wird aber
burch bas Schmieden sehr verandert, besto mehr, je ofter

ber Stab ausgeredt murbe; hierburch entfteht bie fehnige Tertur, ein Beweis fur bie große Bahigkeit und Gute bes Gifens; bie Gehnen ober Abern haben bann eine lichte Farbe. Grobere ober feinere, vielkantige Rorner, bie ber Bruchflache zuweilen ein schuppiges Ansehen ge-ben, zeigen ein schlechtes, bruchiges Eisen an. Sind die Korner schieferig, so ist das Eisen verbrannt; find sie gang flach und schuppig, so ist es kaltbruchig; sind sie fantig und mit Gebnen untermifcht, fo ift es rob, ichlecht gefrifcht. Rothbruchiges Gifen zeigt immer lange Geh: nen. Das gadig : fornige Gifen ift bas bichtefte, gum Poliren am meiften geeignet; bas fantig : fornige, weiche am wenigsten. Gebes Gifen ift nicht vollig frei von un= bichten Stellen, wodurch Schiefer entstehen. Man unterfcbeibet hartes und weiches Gifen. Das weiche und gabe Gifen zeigt eine langfehnige Tertur, lichte Mbern, beren Farbe bas Mittel zwifchen filberweiß und bleigrau balt. Ein folches ift von vorzuglicher Gute, obgleich es bem harten, gaben Gifen, welches nur in bunnen Staben ein filberweißes, aberiges Gefüge befommt, nachfteben muß. Das weiche Gifen, welches ein furgfehniges Ge-füge hat, beffen Farbe auf bem Bruche bas Mittel zwifchen blei = und schwarzgrau halt, ift weich und murbe, befitt neben ber Weichheit feine Festigfeit und gehort gu ben ichlechtern Gifenforten, welche fich balb abnugen und ber außern Gewalt auch nicht fart wiberfteben. Das fpecififche Gewicht bes Stabeifens ift, nach Daggabe feis ner Berichiebenheiten, nothwendig nicht gleich, und bestragt im Durchschnitte 7,6, sobaß ein rheinl. Kubiffuß 501,6 colner Pfund und ein Kubifzoll 9,18 Loth wiegt. Bird glubenbes Gifen in faltem Baffer abgelofcht, fo wird es baburch nur bann bebeutend harter, wenn es Stablartig ift. Gefchmeibiges Stabeifen fann burch langes Kalthammern sprobe werben, allein biefer Bustand wird burch Ausgluben wieder gehoben. Glübend ift das Eisen weich und laßt sich mit Scheren und zwischen dem Schneidewerk zerschneiden. Stabeisen wird starter vom Magnet angezogen und ift leichter attractorifch als Stabl. verliert aber auch biefe Eigenschaft schneller, als biefer. Micht jebe Gorte Stabeifen ift fur ben Magnetismus gleich empfanglich.

Die absolute Festigkeit bes Eisens hangt nicht allein von ber innern Beschaffenheit besselben, sondern auch von der Behandlung im Feuer ab; auch hat die zum Zusammenpressen angewendete Kraft, und folglich auch die Starke bes Stades, bedeutenden Einfluß. Gutes Stadeisen muß in Quadratstäden, auf die ursprüngliche Querschnittsstäche

bezogen,

in Staben von 1 rheinl. Zoll ins Gevierte 58,000 Pfund 75,000 go,000 bis 100,000 Pfund, auf eine Flache bes Querschnittes von einem Zoll berechnet, tragen können, ehe es reißt. Die absolute Festigkeit des Cisendrahtes ist aber je feiner, noch bedeutend größer. Der feinste Draht wurde nach obiger Berechnungsweise 130,000 Pfund, auf einen Zoll Flache berechnet, tragen können. — Von der Dehnbarkeit des Eisens hangt seine Anwendung zu Draht

und Blech ab. Stabeisen behnt sich beim Erwarmen von 0 bis 100° ungefahr um abn aus. Beim Erhiben lauft es an der Oberfläche gleich dem Stahle an und behalt diese Farben dauernd; furz vor dem Glüben zeigt es eine dunkelblaue. Specieller reden wir dei Stahle darüber. Die Ursache dieses Farbenspiels liegt offendar in der Orpdation des Eisens; die Temperaturgrade der versichiedenen Glühungsstufen des Stabeisens sind nach Pouilz let folgende:

Schmelzpunkt bes Stabeisens 1500 — 1600° = Weißglühendes Eisen kann zusammengeschweißt werben, weshalb man diesen Sitzarad auch die Schweißt ist nennt. Hartes Stabeisen schweißt früher als weiches; sehr schwer schweißendes Eisen ist schlecht und unbrauchbar, und hat es auch sonst gute Eigenschaften. Dagegen gibt es aber auch Eisen, welches sehr gut schweißt, dem aber andere Eigenschaften eines guten Eisens abgehen.

Rothbruchig nennt man basjenige Gifen, welches gwar gut ichweißt, aber bei abnehmenber Temperatur, befonders in ber Rothglubbige, beim Schmieden und fonftigen Bearbeiten, Riffe und Sprunge an ben Ranten zeigt. Der geringere Grab bes Rothbruchs zeigt fich ba: burch, bag rothglubenbes Stabeifen unter bem Sammet ungang wird, Schiefer befommt und fich fpaltet. Gine Bauptursache biefer Unart bes Eifens liegt in einem febt geringen Schwefelgehalte, ber oft nur Tobos betragt. Weit weniger nachtheilig wirft ein Aupfergehalt, dem man sonst gewöhnlich auch die Eigenschaft zuschreibt, das Eigen rothbrüchig zu machen. Nicht gehörig gefrischtes Eigen ist rohbrüchig, d. h. es ist sowol in der Site als Kälte brüchig. Kaltbrüchig ist endlich das Eisen, wenn es ohne Barme leicht zerspringt. Gold Gifen schweißt übrigens gut und ift meistentheils phosphorhaltig, allein in weit hoherm Grabe als bas rothbruchige Gifen fcwes felhaltig ift, indem 0,3 Proc. Phosphor noch feine Berminderung der Festigkeit bewirfen, bagegen aber 0,6 bis 0,8 Proc. eine geringere ober fartere Bruchigkeit berbei führen. Binn, Arfenit, Spiegglang und Chrom macht bas Gifen auch kaltbruchig, ein Riefelgehalt faulbruchig, bart und murbe, wenn auch biefer Tehler nicht als lein vom Riefelgehalte abhangt. Gest man beim Frifdproces zu viel Kalkftein zu, fo kann bas Gifen auch Calcium aufnehmen und wird bann habrig.

Kommen im Innern bes Stabeisens Stellen vor, wo durch eingemengte Schlackentheile der Zusammenhang des Metalles unterbrochen ist, so sagt man, es sei unganze ganz. Bei der Bearbeitung zeigen sich solche unganze Stellen, die der Festigkeit sehr nachtheilig sind, auf der blanken Cisensläche als schwarzliche Linien oder Flecke, die man nur zu häusig sindet. Schiefer nennt man solche Theile des Cisens, welche sich dei der Berarbeitung, in Folge unganzer Stellen, von der Hauptmasse mehr oder weniger ablosen, Aschenlocher sind kleine unganze Stellen, die nur beim Poliren als graue Punktchen zum Vorsichein kommen. Da das Stabeisen bei seiner Darstellum

und Berarbeitung nie in stuffigen Zustand versetzt werben kann, sondern immer nur geschmiedet oder gewalzt und geschweißt wird, so ist eine völlige Gleichsormigkeit seiner Masse unmöglich zu erreichen, worin nebst den unganzen Stellen auch die Erscheinung ihren Grund hat, daß so häusig verschiedene Stellen eines Eisenstucks auffallend

verschiedene Bartegrade zeigen.

Die Erfahrung lehrt, daß Stabeifen bei einer fchnel-Ien Erhigung und möglichst abgehaltenem Luftzutritte uns ter einer Dede von Glubfpan ober Schladen, ober Sand (Schweißfand), in ber fogenannten faftigen Schweiß= hige, von feiner guten Beschaffenheit nichts verliert. Bird es aber anhaltend einer Glubbibe bei freiem Bu= tritte ber Luft, einer fogenannten trodinen Sige ausgefett, fo verliert baffelbe nach bem Erfalten von feiner Babigfeit und nimmt die Eigenschaften bes murben, weis chen Gifens an, wird fogenanntes übermarmtes, ver= branntes Gifen. Daber muß bas Gifen immer fo fchnell als moglich erhitt werben, um es nicht zu verberben, und daher mag es auch kommen, bag ausgeglühter Draht eine geringere Festigkeit besitht als unausgeglühter. Wird bagegen Gifen ohne Luftzutritt, g. B. im Tiegel unter einer Glasbede, noch fo heftig gegluht, fo behalt es alle feine Eigenschaften unverandert. Gest man es ber Gin= wirfung glubender Roblen in anhaltender Beifglubbite und ohne ben geringften Luftgutritt aus, fo wird es in Camentstabl verwanbelt.

Stabeisen enthalt stets Kohlenstoff, 0,5 Proc. in harten, festen, vorzüglich guten, 0,2 Proc. in ben weichssten Sorten, verbranntes Stabeisen enthalt keine Spur von Kohlenstoff. Behandelt man Stabeisen mit verdunnten Sauren, so wird die Einwirkung derselben besto mehr verzögert, je mehr Kohlenstoff das Eisen enthalt; Stabeisen wird von jenen nur langsam, mit hinterlassung eines schwarzen graphitartigen-Rückstandes gelöst, welcher noch Eisen enthalt (Polycarburet des Eisens).

3) Eigenschaften bes Stahls. Der Stahl bessitzt eine graulichweiße, ins Weiße übergehende Farbe, vollstommenen Metallglanz, ist aber nicht stark glänzend; seine Tertur ist zackigkörnig. Je dichter und gleichartiger das Korn, desto besser ist der Stahl. Ausgezeichnet körniges Gesüge, blaues, weißschimmerndes Korn, sehnige und aderige Stellen, sind ein Beweis noch vorhandenen Eisens. Der Stahl ist dichter als Eisen und zur Politur weit mehr geeignet. Das specissische Gewicht wechselt zwischen 7,4 und 7,8; es beträgt im Mittel 7,7, sodaß ein Kudiksuß 508,2 Pfund und ein Kudikzoll 9,4 koth wiegt; am dichtesten ist Gußsahl, minder dicht Camentstahl. Stahl ist härter als Eisen, läßt sich nicht so leicht in andere Formen bringen als dieses, sein vorzüglich charakteristisches Kennzeichen ist aber, daß er durchs schnelle Abkühlen nach dem Glühen hart wird, worüber wir weiter unten ausssührlicher reden werden. Ungehärteter Stahl verhält sich wie das härteste Stabeisen und muß zugleich einen hohen Grad von Zähigkeit besüßen; gehärteter Stahl muß aber eine solche Härte annehmen, daß er von der besten Feile nicht angegriffen wird und Glas schneibet.

Die absolute Festigfeit bes Stahls ift bebeutenb

größer, als die des Eisens; geharteter Stahl ist aber minder sest, als ungeharteter, wogegen der gehartete wol eine
größere ruckwirkende Festigkeit haben durste als der ungehartete. Guter Stahl ist elastisch diegsam und se mehr
er diese Eigenschaft besitzt, desto fester ist er auch. Hur
einen Quadratzoll Querschnitt beträgt die Festigkeit geschmiedeter oder gewalzter Stahlstäbe 50,000 bis 137,000
Pfund, bei Stahldraht, hartgezogen 104,500 bis 146,000
Pfund, ausgeglüht 74,000 bis 76,000 Pfund. Stahl
wird schwieriger attractorisch als Stabeisen und ersodert
ein längeres Magnetissen, halt aber auch den Magnetismuß fester. Stahl behnt sich von 0 bis 100° um "to,
der werd andere Magnetar um der

ober nach andern Ungaben um gon aus.

Beim Erwarmen zeigt ber Stahl, wie bas Gifen, eine merkwurdige Farbenerscheinung; es entstehen namlich bei langfam zunehmender Barme nach einander verschies bene Farben. Diefe treten bei einer etwas geringern Tem= peratur ein, als beim Stabeifen, fobag ber Stahl oft schon die britte Farbe zeigt, mabrend bas Gifen erft die zweite annimmt; auch laufen harte Stellen eher an, als weiche. Erhigt man ein blankes Stahlftabchen, fo zeigt fich bie erfte Spur von einer fehr blaggelben Farbung bei 430° F. (221° C.), dies ift die Temperatur, bei welcher man Lancetten anlagt. Bei 450° F. (232° C.) zeigt fich eine blaffe Strohfarbe, welche fur bie beften Raffrmeffer und die meiften chirurgifchen Inftrumente paffend ift; bei 470° F. (243° C.) ift die Farbe goldgelb, und es ift bies bie Temperatur jum Unlaffen gewöhnlicher Rafirmeffer, Febermeffer und anderer chirurgifchen Inftrumente. 490° F. (254° C.) erzeugt eine braune Farbe, zum Anlassen von kleinen Scheren, Blechscheren, Meißeln zum Gebrauche auf Eisen ze. Bei 510° F. (266° C.) zeigen sich purpurne Flecke und dies ist die rechte Temperatur zum Anlassen von Ürten, stärkern Meißeln, Hobeleisen, Taschenmesserr; die Purpursarbe tritt bei 530° F. (278° C.) ein, für Tischmesser, größere Scheren anwendbar. Hellsblau spielt die Obersläche bei 550° F. (288° C.), die Anstalie für Cincen Uhrsehern und Febern aller Art. laghige für Klingen, Uhrfedern und Febern aller Art; 560° F. (293° C.) wird die Farbe voll blau, die bochfte Temperatur jum Unlaffen fur bunne feine Gageblatter, Bobrer, fur alle Inftrumente, Die einen hoben Grab von Clafticitat erfobern. Die lette Farbe, Die fich beim Un= warmen zeigt, ift bunkelblau, fast schwarzblau, bei 600° F. (316° C.), Diejenige Temperatur, bei welcher durchs Un-laffen die ftartfte Berminderung ber Sarte und Sprobigfeit bewirft wird, wie fur Sand : und Stichfagen, bie man feilen, fcranten und baburch fcharfen muß. Much wendet man biefe Sige jum Unlaffen gewiffer Urten von Febern an.

Ebenso wird auch Stahl eher weißglühend als Eisen und zwar harter Stahl eher als weicher; der Schmelzpunkt soll nach Pouillet, je nach seiner Beschaffenheit, bei 1300 dis 1400° C. liegen, und durfte die Angabe von 150 dis 155° W. viel zu hoch sein. Der Stahl schweißt früher als Eisen und seht nicht so schnell Glühzspan an, als dieses, wird durch anhaltende trockene Glühzbige in Eisen verwandelt, indem dadurch der Kohlenstoffzgehalt bedeutend abnimmt, und endlich wird er murbe.

Es ist beshalb ersoberlich, ben Stahl bei ber Bearbeitung vor dem Geblase möglichst gegen die Luft zu schügen, mehr noch als Eisen. Seht man Stahl in Berührung mit Kohlenstaub einer lang anhaltenden Glühbige aus, so wird er murbe, verliert alle Festigkeit und nimmt einen roheissenartigen Zustand an, seht man die Hike dis zum Schmelzen sort, so wird er wirklich zu Roheisen. Will man daher Stahl schmelzen, ohne daß derselbe an seiner Güte verlieren soll, so darf er weder der Luft ausgeseht, noch unter einer Kohlendede geschmolzen werden. Geschmolzener Stahl bietet dieselben Erscheinungen beim Erkalten dar, wie der glühende; erkaltet er nämlich plöglich, so wird er hart, weiß, äußerst spröde, dem weißen Roheisen ähnslich, erkaltet er aber langsam, so ist er weich und nicht

gehartet.

Unter Barten verfteht man bas plogliche Abgluben bes glubenben Stahls in falten, am zwedmaßigften in tropfbar fluffigen Substangen. Der gegluhte und lang= fam von felbft erfaltete Stahl ift wenig harter als Gifen und hat Diefelben Eigenschaften, wie bor bem Gluben. Durchs Barten erleibet ber Stahl folgende Beranberungen: 1) Er behalt zum Theil bas burchs Erhigen vergrößerte Bolumen, mogegen ber erhitte und langfam erkaltete Stahl fein voriges Bolumen wieder annimmt; feine Dichtigkeit, fpecififches Gewicht nimmt baber burchs Barten etwas ab, nicht fo beim langfamen Erfalten. 2) Der Stahl erhalt burchs Sarten eine glatte, vollig metallisch glan-zende Dberflache, indem die Glubspandecke beim ganzlichen Erfalten abspringt. 3) Geharteter Stahl zeigt ein feines Rorn, fobag mit unbewaffnetem Muge feine fornige Tertur mehr fichtbar ift; 4) feine Farbe wird lichter und er er= halt mehr Blang, als er bor bem Sarten befaß; 5) er wird fehr hart und feft. Bei einer großen, ber Natur bes Stahls nicht angemeffenen Erhitzung und nachmaligem Abfühlen nimmt die Festigfeit ab, Barte und Sprobig= feit aber zu, und endlich wird er fo hart und sprobe, bag er fich wie Glas pulvern lagt. Alle biese Beranberungen hangen theils von ber Starfe ber Erhitung, theils von ber Temperatur und Barmeleitungsfabigfeit ber Bluffigfeit ab. Daraus, bag Stahl burchs Barten ein vergrößertes Bolumen erlangt (es foll ungefahr um 18 gunehmen), erflart es fich, weshalb Gegenftanbe, bie aus Gifen und Stahl, ober aus harterm und weicherm Stable jufammengefchweißt find, fich beim Ablofchen verziehen, fich werfen. Jeboch icheint nicht jeder Stahl burchs Barten ein vergrößertes Bolumen angunehmen.

Der Stahl muß nicht starker gehartet werben, als nothig ift, um den ganzen Grad seiner Elasticität zu gewinnen; je leichter ein Stahl die Harte annimmt, je weniger man denselben zu erhigen braucht, desto besser ist er. Der vollkommenste Stahl verbindet mit der größten Harte die größte Elasticität, jedoch muß er dann frei von fremdartigen Bestandtheilen, aus Innigste mit Kohlenstoff durchdrungen und aufs Gleichartigste mit letzterm verbunden sein. Da das Harten des Stahls dadurch bedingt wird, daß ein ploglicher Temperaturunterschied zwischen dem glühenden Stahl und der kalten Substanz, mit welscher er in Berührung gebracht wird, obwaltet, von bes

fen Grab bie großere ober geringere Barte, bie ber Stahl annimmt, abhangt, fo tonnte man biefen 3med entweba baburch erreichen, bag man, bei gleichem Siggrabe bes Stahls, bie Temperatur ber Fluffigfeit beim Sarten ber schiedentlich andert, was fast ganglich unausführbar ift, ober bei gleicher Temperatur ber erftern Die Dingrade bes Stahls abandert, welches aber barum unpraftifch ift, wil burch bie geringere Barte ein geringerer Grad von Glafficitat und Festigkeit gegeben ift. Da nun aber auch burch bas Barten eine gewisse Sprobigkeit eintritt, bie um fo ge ringer ift, je weniger die Site übertrieben und je gleich formiger der Stahl ift, fo wird durchaus eine zweite Dperation nothwendig, bas Unlaffen ober Rachlafs fen, wodurch biefer Übelftand wieder aufgeboben wirt. Die Starte ber Erhigung bes Stahls beim Sarten bleibt ber Erfahrung und bem Muge bes Arbeiters lebiglich übers laffen, wobei die verschiedenartige Beschaffenheit eines und beffelben Stahls gar viele Schwierigkeiten verurfacht. Dit jum Barten nothige Sige liegt zwischen ber Ririch; und Rofenrothglubbige, zwifden 800 und 1100° C.; es gibt fein anderes Mittel gur Beurtheilung ber richtigen Glube hige, als die Farbe bes glubenben Stahls. Die Sige ift, bei welcher ber Stahl gehartet wird, bem grober und weißer ift bas Rorn; ein feines, graues mb mattes Korn zeigt einen ju geringen Siggrab an, in feines, weißes und glangendes Korn beweift, bag bie bie

beim Barten zwedmäßig gewählt ift. Das Barten geschieht gewöhnlich in faltem Baffe, in fliegenbem befonbers bann, wenn große Stude und viel nach einander zu harten ift, weil bei fliegendem Ba fer ftets erneuerte Baffertheile mit bem Stable in Bu rubrung fommen. Es geschieht gewöhnlich burch Ein tauchen, feltener burch Aufgiegen. Je kalter bas Baffe, befto harter wird bei gleicher Erhitung ber Stahl und umgekehrt; weiches Baffer hartet weniger als hartes, obn Salzwaffer, verdunnte Mineralfauren (verdunnte Salve terfaure, Schwefelfaure), welche beffere Barmeleiter find. Beim Ublofchen in Quechfilber erhalt man eine großen Barte, als im Baffer, aber ber Stahl wird fprober mb bruchiger. Man hat auch Beingeift jum Barten, einm Brei von Waffer, Kreibe und Beingeift zum Barten von Bagenfebern und Patrizen fur Graveure angewendet, auch fette Dle und Zalg jum Barten fchneibenber Inftrumente, wodurch Sartborften vermieben werben, aber auch nut eine geringere Barte erlangt wird, jedoch follen fo gehan tete Inftrumente feine feine Schneibe annehmen. Dit Uhrmacher harten ftablerne Bellengetriebe in Talg. Goole und Urin gieht man beim Barten ber Feilen bor, und m England thut man babei Knochenasche in Galzwaffer. Much in ber Luft wird gehartet, indem man bie gluben ben Stahlmaaren fchnell durch die Luft bewegt, fowie is mit ben Damascenerfabeln im Driente gefcheben foll. Dan

bat felbst verdichtete Luft vorgeschlagen.

Will man ein Stahlstud nur theilweise harten, so taucht man entweder nur den betreffenden Theil in bis Baffer, oder umkleibet das übrige dicht mit Lehm, du mit es beim Eintauchen nicht mit dem Baffer in Be rührung kommt. Dunne Stude oder bunne Theile eine

Stude barten fich ftarfer als bide, weil jene fchneller bon ber Abfühlung burchbrungen werben. Da bidere Stude langer bie Bige halten, fo ift ce auch am zwed: maßigften, die bunnen Theile eines Studes querft eingutauchen, bamit fie nicht Beit haben, fich vorher abzufuh= len. Die ungleich große Zusammenziehung in verschie-benen Theilen eines der Hartung unterworfenen Gegen-standes, welche in ungleicher Dicke, in ungleichstruige Beschaffenheit des Stahls, in ungleicher Erhitzung und in einer unzweckmäßigen Urt des Eintauchens ihren Grund baben fann, verurfacht febr oft eine Krummung ober andere unwillfommene Formveranderung (bas Berfen, Bieben, Bergieben), ober gar Sprunge (Borften, Barteriffe), welche lettern zuweilen felbft mit ber ganglichen Absonderung, bem Losspringen einzelner Stude vers bunden find. Die Erfahrung und Ubung bes Arbeiters fann viel zur Berminderung folder Bufalle beitragen. Go 7. B. barf man flache und bunne Gegenftanbe nicht mit ber Flache, fonbern man muß fie mit einer Rante in bas Waffer tauchen. Man lagt auch ben Stahl nicht ruhig im Baffer, fondern bewegt ihn fogleich nach bem Gintauchen. Ofters hat die großere ober geringere Rabe bes eingetauchten Stucks an der Gefagmand einen bemerk-lichen Ginfluß, indem badurch ju beiben Seiten fich un= gleich große (folglich mit ungleicher Abkublungstraft be-gabte) Baffermaffen befinden. Ein wichtiger Umftand ift bie Entstehung von Glubspan beim Barten, welche manche Gegenftande gang verberben murbe, wenn man ihr nicht nach Möglichfeit vorbeugte. Um meiften schabet natur= lich ber Glubspan, wenn die Dberflache mit feinen Ber= porragungen ober Bertiefungen bebedt ift, welche unversehrt bleiben follen, wie 3. B. bei Feilen, gravirten Gegenständen u. bgl. Man muß baher beim Erhiten bie Stude so zwischen bie Kohlen legen, baß sie gut bavon eingehullt find, und bie Luft nirgends frei und unmittels bar auf fie wirken kann. Roch beffer ift es, vor bem Gluben ben Stahl mit einem Brei von Rodenmehl und Rochsalzauflosung, ober mit weicher Seife zu überziehen, ober burch Ginfegen zu barten, b. h. in einer eis fenblechernen Buchfe unter Roblenpulver jum Gluben gu bringen.

Das Untaffen ober Dachtaffen geschieht burch gelindes Erhigen bes geharteten Stahls, bis die angeges benen Unlauffarben ericheinen. Je mehr man ben geharteten Stahl erhitt, befto mehr nimmt fein Sarten ab, beshalb muffen Stahlmaaren, bei benen Barte bie Dauptfache ift, wenig, wo Babigfeit, weit mehr erhitt werben, und wenn hauptfachlich Clasticitat erfobert wird, blau anlaufen. Der Boot verlangt beim Unlaffen eine 11m 40 F. hohere Barme, als ber befte englische Guß-ftahl. Sat ber Stahl beim Anlaffen bie gewunschte Farbe angenommen, so wird er in Wasser abgeloscht, damit er nicht durch allmäliges Auskuhlen weich werde. Die An-lauffarben bringen nicht in das Innere und lassen sich baber leicht wieber abschleifen. Gie fteben ferner in teis ner unmittelbaren Beziehung zu ber Barte bes Stahls, benn auch weicher Stahl, ja Schmiebeeisen und Gugeis fen laufen an, lettere beibe aber weniger fcon. Die

Farben find nur ein Rennzeichen und eine Folge ber fei= genden Site, und fogar biefes nicht mit größter Genauig= feit, benn verschiedene Stahlforten erlangen eine gleiche Farbe bei etwas verschiedenem Siggrade, fodaß ber Ur= beiter erft feinen Stahl in Diefer Begiehung fennen lernen muß, um ihm mit Sicherheit ben beabsichtigten Siggrad ju ertheilen. Ungleichmäßige Erhigung ober eine ungleiche innere Beschaffenheit bes Stahls ruft auch die Farben an verschiebenen Stellen eines Gegenstandes ungleich fchnell hervor und bewirft ein flectiges Unsehen. Es ift nicht gang leicht, eine großere Oberflache mit einer einzigen Farbe recht gleichmäßig anlaufen zu laffen. Dies gelingt nur bei bem besten Stable und bei sehr gleichmäßiger Er= higung, wie fie fast nie über Rohlenfeuer, viel eber burch Bingiehen bes Gegenftanbes über ein fart erhibtes ober glubendes Gifenftud, am beften mittels eines gefchmol= genen Metalles, worauf man den Stahl legt, ju erreis chen ift.

DISTON

Nachbem man bie Metallmifchung in eine eiferne Pfanne gegoffen hat, welche von Unten erwarmt werben fann, legt man die Stahlmaaren auf bas erfaltete Metall unb erhitt baffelbe, bis es auf ber Dberflache zu schmelzen ansfangt, worauf man die Stude wegnimmt, und — um das schon erwähnte Nachlaufen zu verhindern — in Wafe fer abloscht. Gegenstände, welche ungefahr eine Sarte erhalten follen, wie fie ber bunkelvioletten Unlauffarbe ents fpricht, tonnen burch bas Ubbrennen angelaffen mers ben, indem man fie mit Zalg beschmiert und bierauf fo lange uber Roblen erhitt, bis jener gu brennen anfangt.

Birb ein hartes Stahlftud nur theilweise erhibt, fo wird es naturlich auch nur an biefen Theilen weich. Un vielen Gegenstanden muffen einzelne Theile angelaffen,

auch wol gang weich gemacht werben.

Die bisherigen Betrachtungen über ben breifachen Bus ftand bes Gifens, als Robeifen, Stahl und Schmiebeeifen, führen ju ber naturlichen Folgerung, bag ber chemifche Unterichied zwischen benfelben barin besteht, bag alle brei Berbindungen bes reinen (im Großen nicht barzustellenben) Gifens mit Kohlenftoff find. Da fie aber biefe Beimischung in verschiebener Menge enthalten, fo fann nicht überraschen, bag manche Gorten bes Stabeifens ziemlich bem Stahle, manche Gorten bes Stahls bem Robeifen, und umgefehrt, in ihren Gigenschaften fich nabern, turg, daß die Grenglinien gwischen Robeifen, Stahl und Stabeisen fich mehr ober weniger verwischen. und Mittelglieder ober Ubergange gefunden werben, beren mabre Claffification einigermaßen zweifelhaft ift. Siernach ift auch leicht zu begreifen, wie unter geeigneten Ums ftanben eine Urt bes Gifens in bie andere verwandelt merben kann. a) Stabeisen wird zu Stahl burch Aufnahme von Kohlenstoff, indem man baffelbe zwischen Pulver von Roble oder kohlenstoffhaltigen Korpern (Holzkoble, schwarzsgebrannten Knochen, Ochsenklauen oder Pferdehufen, vers tohlten Sornfpanen ober Leberschnitzeln, Feilfpanen von grauem Robeifen, blaufaurem Gifentali) anhaltend glubt, ober in ber Glubbige mit Roblenwafferftoffgas in Berubs rung lagt. b) Mus Stabeifen wird Robeifen, wenn man erfteres mit einer genugenben Menge von Roble gum

Schmelgen bringt. c) Mus Robeifen bilbet fich Stabei: fen durch Berluft bes Roblenftoffs, bei langerm Schmelgen in Beruhrung mit einem Luftftrome und mit Gifen: oryben. In biefem Falle verbrennt ber Roblenftoff auf Roften bes Sauerftoffs ber Luft und bes Gifenorybes. d) Das Robeifen verwandelt fich in Stahl, wenn die unter c bezeichnete Behandlung fruh genug unterbrochen wird, um noch einen hinlanglichen Theil bes Rohlenftoffs in Ber= bindung mit bem Gifen zu laffen. e) Gelbft wenn Roh: eifen nur unter Luftzutritt langere Beit im Fluffe erhalten wird, erleidet es ichon eine abnliche, nur unvolltommnere, Beranderung, wie die unter d angeführte, indem es einen gewissen Grad von Geschmeidigkeit erhalt, und dem Stahle einigermaßen ahnlich wird. 1) Weißes Roheisen, in Berührung mit der Luft gegluht, wird burch Einwirkung bes auf der Oberflache entstehenden Gluhspans, welcher ben Rohlenftoff jum Theil ornbirt (verbrennt), grau, weich, fornig und weniger fprobe, furz ftablartig. g) Stahl nimmt bie Eigenschaften bes Stabeifens an und verliert bie Fabigfeit, fich harten zu laffen, wenn er febr fart ober zu wiederholten Malen geglüht wird. Man fagt bann, ber Stahl fei verbrannt, und in ber That beruht jene Beranderung auf einer mehr ober minder vollstandigen Berbrennung bes im Stahle enthalten gewesenen Roblen: ftoffs. Diefe Erfahrung ift ben Gifenarbeitern fehr wohl bekannt, die fich deswegen huten, den Stahl zu über-higen ober zu oft in das Feuer zu bringen. h) Der Stahl verliert endlich auch Kohlenstoff und wird weicher, überhaupt bem Stabeifen abnlicher, wenn man ihn zwi= fchen Feilspanen von Stabeifen (welche babei Roblenftoff aufnehmen) unter Musichluß ber Luft heftig glubt. Sier= auf beruht bas Entfohlen ber Stahlplatten fur ben Stahlstich. Solche Platten haben vor Eifenblech ben großen Borzug, daß fie (aus geschmolzenem ober Guß= stable bereitet) frei von ungangen Stellen find und boch biefelbe Beichheit befigen fonnen, wie Stabeifen.

Natürliches Vorkommen bes Eisens. Das Eisen bilbet den Hauptbestandtheil einer bedeutenden Zahl von Mineralien, und ist außerdem in geringer Menge als Beimischung in sehr vielen andern enthalten. Die eigentlichen Eisenerze, d. h. die Materialien zur Darstellung des Metalles, bilden den kleinsten Theil der eisenhaltigen Materialien, indem unter den letztern selbst viele, in denen bedeutende Quantitäten von Eisen vorkommen, nicht als Erze gebraucht werden, entweder weil sie zu selten vorkommen, oder weil die Abscheidung des Eisens aus ihnen durch die Natur der übrigen Bestandtheile zu schwies

ria mirb.

Das Eisen kommt im Mineralreiche entweder gebiegen, oder mit Schwefel verbunden, oder als Arfenikeisen, oder endlich orydirt vor. Nur die Oryde sind als Erze technisch wichtig, sie kommen als Orydus, als Orydorydus und als Oryd, lettere beide zum Theil im unverbundenen Zustande, alle drei aber in Vereinigung, bald mit Sauren, bald mit andern Metalloryden und mit Erden vor (s. Eisen, chemisch).

Bei ber Gewinnung ber Gifenerze ift auf bie moglichft große Koftenersparung zu feben, ba bas Gifen einen fo niebrigen Preis hat, und barum muß Manches Bor: fommen ber Gifenerze unbenutt bleiben. Die Mufbereis tung ber Gifenerge ift einfacher als bei anbern Ergen. Sie besteht aus ber Sanbicheibung und Klaubarteit; Pochen findet gar nicht statt. Ift die Gebirgsart von folder Beschaffenheit, daß sie burch langes Liegen an ber Luft murbe wird und fich vom Gifen trennt, fo lagt man bie Erze abliegen, wie g. B. bei Thoneifenfteinen und thonis gen Spharofiberiten geschieht, wobei fich ber mit ben Gr: gen innig verbundene Thon und Schieferthon abloft. Rafeneisensteine werben gewaschen, nicht aber bie odrigen, mulmigen, weil fonft baburch ber Dder getrennt wurbe, ber fich am beften verschmelzen lagt. Dun folgt bas Do: ften, ober eine Borbearbeitung burchs Bermittern. Die milben, b. h. nicht steinartigen, Erze brauchen nicht geröstet zu werden, alle übrigen werden aber diesem Prozes unterworfen. Die Ursachen, weshalb dieser Borbereitungsproces stattsindet, sind: 1) den Zusammenhang der Maffe fo ju vermindern, bag die feften Stude loder und murbe und jum Berfchmelgen und Reduciren burch Roble in ber Glubbige fabiger werben. Gifenerge von festem Bufammenhange, wie 3. B. Roth =, Braun = und Gpath eisenstein, verwittern nie von felbst, sondern man muß ben Busammenhang burch Roften vermindern, andere, wie Thoneisenstein, verwittern erft nach Sahren vollständig. Aber nichtsbestoweniger bedingt bas Berwittern eine mach: tigere, eine vollkommenere Aufschließung ber Erge, als bas Brennen, wobei auch gleichzeitig eine höhere Dryba-tion bes Eisens stattfindet. — 2) Das chemisch gebunbene Baffer ju entfernen, bie Sybrate ju entwaffern, Rohlenfaure auszutreiben, wie aus ben Spatheifenfteinen; auch wird baburch alles hygroffopisch angezogene Waffer entfernt. Der Rugen ber Abscheidung jener Korper be ruht barauf, bag unter einem Drude bas Berbampfen bes Waffers und bie Berfluchtigung ber Roblenfaure im Dfenschachte fehr behindert fein, und badurch auch viel Barme entzogen und ber Dfen abgefühlt werben wurde. -3) Diejenigen Erze, welche eingesprengten Schwefelfied enthalten, muffen nothwendig abgeroftet werben, um nad Möglichkeit den Schwefel vom Eisen zu trennen, wem man ein gutes Roheisen erhalten will, und sie muffen auch deshalb stärker als andere geröstet werden. Man pflegt nicht selten solche Erze nach dem Abrösten in Basfer abzulofchen, ober fie bunn ausgebreitet ber Luft ausgufeben, um bie burchs Roften erzeugten fcmefelfauren Galge auszulaugen. Leiber fann burchs Roffen bie Bes schaffenheit folder Erze, welche phosphorfaures Gifen ents halten, nicht verbeffert werben.

Das Rosten geschieht entweder ganz im Freien, in Saufen oder zwischen Mauern, oder in Ofen; die schwefelkieshaltigen Erze bedürfen beim Rosten nothwendig des Luftzutritts, die übrigen nicht; die meisten Erze nehmen durch's Rosten an Gewicht ab, selten etwas durch Drydation zu, wie der Magneteisenstein. Die Sitze darf nicht bis zum Berschlacken steigen, weil sonst die Erze schwieriger zu reduciren sind. Im Ubrigen vergleiche man das im vorigen Capitel über das Rosten im Allgemeinen Gesagte. Das Rosten in Schachtofen verdient in den

meisten Fällen ben Vorzug und sindet auch jest auf fast allen größern Huttenwerken statt. Man schichtet das Erz mit Holzkohlen oder mit Coaks und zieht es unten mittels angelegter Abzüge aus. Die Schächte sind ellipztisch oder konisch, oder im obern Theil cylinderisch und unten konisch. Man pflegt auch wol blos die Flamme mit dem zu röstenden Erz in Berührung zu bringen, weshalb der Ofen unten mit besondern Feuerpläten ver-

feben ift.

Die geröfteten Erze werben mittels Sand = ober Bafferhammer, ober unter Pechftempeln, ober gwifchen gufeifernen Balgen, fogenannten Quetichwerken, in fleine Stude verwandelt; jedoch durfen fie nicht gerpulvert werben, weil fonft bie Reduction erschwert und ber Dfen erftidt wirb. Goll nun bas Gifen aus biefen vorbereiteten Erzen gewonnen werben, fo muß man bas in ihnen enthaltene Dryd burch Rohle in ber Sige reduciren und die fich absonbernben fieselfauren Berbindungen, Die Schlade, von rechter Befchaffenheit gu gewinnen fuchen, durch welche ber ganze Procest gewissermaßen besherrscht wird (f. Hüttenproducte 2. Sect. 12. Th. S. 247 fg.). Es kommt barauf an, neutrale kieselsaure Bers bindungen in ber Schlacke ju erzeugen, fodaß fie bei ber gur Reduction nothigen Temperatur in gehörigen Fluß fommt, ohne daß bie Schmelgbarteit burch eine Mufnahme von Gifenorybul bedingt wird, wodurch ein betrachtlicher Gifenverluft entfteht. Es tonnen baber reiche Gifenerge, welche kaum eine Quantitat Erben in ihrer Difchung haben, nicht auf Robeisen verschmolzen werben, ba es an Schlade mangeln wurde, wodurch ein Theil Gifen verbrennen und bas orybirte Gifen auf bas Robeifen entfohlend einwirken, biefes in fahlartiges ftrengfluffiges Gifen verwandeln und ben Dfen erftiden murbe. Es mussen entweder armere Erze ober unhaltige Zuschläge zugesetzt werden, welche eine brauchbare Schlacke bilben. Es gibt aber auch Fälle, wo das Eisenerz eher schmilzt,
als es zur Reduction gelangt, z. B. kieselsaures Eisenorndul; hierbei erhalt man wenig weißes Roheisen und eine buntle, viel Gifenorybul enthaltenbe Schlade. In folden Fallen fest man Bufchlage bingu, welche bie Schmelgbarteit verminbern, fobag bie Reduction geborig eintreten fann; folche find Ralfftein und thoniger Ralfflein, woburch bann Thon : Rale : Gilicate entfteben.

Man gattirt ober beschieft beshalb die reichen Eisenserze mit armeren in einem solchen Berhaltnisse, daß die Gattirung (Beschiedung, Möllerung) höchstens etwa 50 Proc. Eisengehalt erhält. Selten besinden sich aber dann die in den gattirten Erzen enthaltenen Erden in einem für die Bildung einer gehörig slüssigen Schlacke günstigen Zustande, weshald man in den meisten Fällen genöthigt ist, unhaltige Erden zuzusehen, um die Eisenerze zu beschieden. Die Natur der Zuschläg e und deren Menge hängt theils von der Beschaffenheit der Eisenerze, theils von der Construction und Schmelzhise des Dsens ab; haben die Erze Thonerde, Kalk und Kalk in sich, so seht man Quarz zu und zwar für den ersten Fall so viel, als zum neutralen, im zweiten als zum zweisach, und wenn viel Manganoryd vorhanden, als zum dreis

I. Encyft. b. B. u. R. Erfte Section. XXXII.

fach kieselsauren Salze ersoberlich ist. Sind die Erze reich an Kieselerde, so seht man thonigen Kalkstein zu; sind sie reich an Kalk und Talk, so seht man Thonmerzgel, auch Thonschieser hinzu; sind sie endlich reich an Kieselz und Thonerde, so wird reiner Kalkstein angewendet. Zuweilen bedient man sich auch des Flußspaths als Zuschlag, und nicht selten erreicht man sichon durch die Gattirung den Zweck der Beschickung. — Außer den anzgesührten Zuschlägen wendet man auch zu diesem Behuf Hornblende und Basalt an, welche an sich schon leicht schmelzen und Sisenorydul enthalten. Mangel an Kieselerde oder Übersluß an basischen Erden dewirken bei einem garen Sange des Ofens (bei starker Sie) die Erzzeugung von sehr grauem Roheisen, mit steiser, ungesärdter und kein Eisenorydul enthaltender Schlacke; übersschuß an Kieselerde aber, oder Mangel an basischen Erzben, die Bildung von weißem Roheisen und dunkel gesfärdter, viel Orydul enthaltender Schlacke.

Die Ausschmelzung ber Erze liefert bas Eifen in Berbindung mit Kohlenftoff als Robeisen. Aus letterm wird bas Stabeisen bargestellt. Der Stahl wird theils

aus Robeifen, theils aus Stabeifen bereitet.

Darftellung bes Robeifens (Sobofenprocef) [vgl. Hohofen. 2. Sect. 9. Bb. G. 440]. Benn bei bem Berfchmelgen ber Gifenerge in Schachtofen bie Temperatur burch ein ftartes Berhaltnig ber Erze gu ben Rohlen fehr erniedrigt wird, fo erfolgt ein fahlartiges Gifen ober ein eifenartiger Stahl. Dit einem folchen Dfengange ift aber immer eine unvollständige Ergreduction verbunden, weshalb es weit zwedmäßiger ift, burch bie Erhöhung ber Temperatur bie Reduction ber Erze in ben Schachtofen vollständiger zu bewirken und das dabei entstehende Product (bas Robeifen) gewissermaßen als ein Halbproduct anzusehen, aus welchem das Stabeisen erst burch einen besondern Proces bargestellt werden muß. Die Schachtofen jum Berichmelgen ber Gifenerge unter: scheiben fich von ben jum Berschmelgen ber Erze ber übrigen Metalle angewendeten nicht wesentlich. Jeboch hat ihre großere Sige und Weite manche eigenthumliche Ginrichtungen gur Folge; auch führt man die Gifenschmelgofen gewohnlich foliber und mit größerer Borficht auf, gibt ben Rauchmauern, welche ben eigentlichen Schacht umfaffen, eine großere Saltbarkeit und ift mit noch gro-Berer Sorgfalt auf Die Ableitung ber fich in bem Bemauer entwickelnben Dampfe bebacht. Dies ift nicht blos ber großen, oft foloffalen Maffen wegen, welche bas Dfengemauer bilben, sonbern auch beshalb nothwen-big, weil Dfen jum Gifenerzschmelzen viele Monate, oft mehre Jahre ununterbrochen betrieben werben, wodurch fich eine großere Barmequantitat entwidelt, welche bie Dberflache und Mauerungen febr balb gerftoren murbe, wenn nicht bie größte Borficht beim Baue ber Dfen angewendet murbe.

Man führt bie Ofen entweber an Bergabhangen auf, um von biefen ab bie Schmelzmaterialien leichter zur Gicht bringen zu konnen, ober biese werben auf geneigten Ebenen (Gichtbruden) ober burch Maschinen (Gichtaufzuge) hinaufgeforbert. Ift feine Gießerei

mit bem Hohofen verbunden, so braucht bas ben Dfen (ober mehre berselben, ba häusig mehre an einander liegen) umgebende Gebäube nicht sehr groß zu sein. Das Gebläse liegt entweder mit in bemselben oder in einem besondern Gebäude (Gebläsehaus, Gebläsekammer).

Bu bem unter Sohofen Ungeführten fugen wir bier noch Folgendes bei: Die Fig. 1 Saf. I ftellt ein Stein-gestell mit offener Bruft bar, bei beffen Conftruction man folgenbermagen verfahrt. Dan legt guerft ben Bobenftein a borizontal auf eine Sanbichicht und mittelt bann bie Rern = ober Arenlinie bes Schachtes aus, bamit biefe mit ber bes Geftelles genau gufammenfallt. Dann rich: tet man ben Rudftein b mit ber vorgefdriebenen Dof. firung auf, fowie auch mit ber nothigen Abschrägung von beiben Seiten, gegen welche bie Steine auf ber Form-ober Binbfeite gelegt werben. Es folgen nun die Baden-ft ude c, ober bie bas Untergestell ober ben Berb zu beiben Geiten begrengenden Steine, welche gewohnlich auf jeber Seite aus zwei Studen (hinter : und Bor: berbacken) bestehen. Die Badenstude, und bei brei Formen auch ber Rudstein, bienen ben Formen als Unterlage und muffen baher so hoch fein, als die Entfers nung ber Form vom Bobenfteine beträgt. d ift ber Form: ftein, und wenn ber Dfen nur eine Form bat, fo liegt ihr gerabe gegenüber ber Binbftein, ber aber bei zwei Formen, wie man es jest am baufigften findet, ebenfalls Formftein ift. e e find bie fogenannten Gemeinftude, um auf ben Formseiten, und o o Steine, um auf ber Sinterseite bie gange Sobe bes Gestelles gu erlangen. Un ber noch offenen Dsenbrust wird in ber Hohe ber Form auf die beiden, ben Borherd bilbenden Borderbacken, ber Tumpelstein f gelegt, auf welchem bann ebenfalls noch mehre Gemeinstücke g g kommen. Der offene Raum, welchen die beiden Borderbacken vor dem Tumpelsteine bilben, wird beim Unblafen bes Dfens vorn burch ben Ball: ober Dammftein h gefchloffen, fobag man burch ben oben offenen Borberd unter bem Tumpel in ben gangen Berd bis jum Sinterftein gelangen fann. Im Boben bes Borberbes bleibt im Ballfteine an bem einen Borberbaden eine Dffnung ober auch ein Schlit in der gangen Sohe von jenem, welche beim Betriebe bes Dfens mit Lehm ausgefüllt wird und die Offnung jum Stich, b. h. jum Ablaffen bes Gifens und ber Schlade, bilbet. Da ber Tumpelftein nicht allein burch ben Luftzug, fonbern auch durch bie Bertzeuge, mit Denen im Sohofen gearbeitet wird (Sohofengegabe) febr viel zu leiben hat und leicht zerfpringt, fo verfieht man ihn vorn mit einer 2 Boll ftarten gugeifernen Platte i, bem Tumpelblech, bie auf bem 3 bis 4 Boll im Qua: brat ftarten, gewöhnlich geschmiebeten (weil ein folches nicht fo leicht verschmilgt) Tumpeleifen k ruht, indem bie beiben Enben bes lettern über bie Borberbaden gelegt worben find, m ift bie bier aus feuerfesten Biegelfteinen, haufig aber ebenfalls aus Sandftein beftebenbe Raft und n ber untere Theil bes Schachtfutters, hier aus feuerfeftem Biegelftein ausgeführt, aber bei vielen Dfen ebenfalls aus Sandftein bestehend. Die Raume mifchen bem Geftell, ber Raft und bem Rauchschacht,

welche nicht mit ben Gestellsteinen ausgefüllt werben, erhalten eine Füllung von Sand, kleinen Ziegel = und Steinstüden 12. — rist bas ben Wallstein bebeckende Schlackenblech; jener liegt ba, wo die Schlacken von selbst absließen, gewöhnlich 1 bis 1½ Zoll niedriger als das Tümpeleisen; da aber, wo die Schlacken wegen ihrer zu großen Steise abgezogen werden müssen, liegen Tümpel und Wallstein fast gleich hoch. Eine Zustellung mit doppeltem Borberde, der eine an der Vorder- und der andere an der Hinterseite des Ofens, von denen der eine als Arbeits und der andere als Schöpsberd des nutzt wird, auf deren Einrichtung wir weiter unten zurücksommen, ist selten, und wegen der dadurch veranlaßten bedeutenden Abkühlung nur deswegen vortheilhaft, weil ein häusiges Ausschöpsen des Roheisens aus dem Vorherde den Betrieb des Ofens sehr nachtheilig stört.

Rann bas Geftell nicht aus Steinen, fonbern muß es aus Daffe angefertigt werben, fo muß man biefe aus einem febr forgfaltig burchgearbeiteten und gefiebten Ge menge von feuerfestem Thon und gang reinem Quaryfande bilben, welches fo angefeuchtet wird, baß es fchmach zusammenballt. Statt bes Quargsandes bedient man fich noch zwedmäßiger alter feuerfester Biegelftude, ober auch bes gebrannten Thones felbft, als Bufat ju bem frifchen Thon, indem man lettere im gepochten Mehlauftande, und diese in der Große von Erbsen, recht forgfaltig burchgemengt anwendet. Born am Borberd legt man ein Stud Sandstein als Theil bes Bodens. Un dem felben und mit feiner Dberflache gleich wird ber Maffenboben eingestampft, indem man die zubereitete Daffe 3 bis 4 Boll boch auftragt, mit eifernen Reulen feststampft und bas Nachtragen ber einzustampfenben Daffe fo oft wiederholt, bis der Boden eine gleiche Sobie mit dem horizontal gelegten Sandstein hat. Um die Herdwände zu bilden, werden bei dem Vorherde zwei Sandstein-stude von der Hohe des Untergestelles sest vermauert. Darauf wird ein holzerner Raften ober bie Chablone, um welche bas Untergeftell geftampft wird, eingefest Gewöhnlich ift bas Geftell auch bei Daffe vieredig, baus fig aber auch rund, welches bier gar feine, bei Steinge ftellen aber große Schwierigkeiten hat. Ift nun bie Daffe bis gur Sohe biefes Raftens in bem Geftellraume fefige ftampft, fo wird ein zweiter zur Bilbung bes Dbergeffel les bestimmter Raften aufgefett, welcher bie Geftalt eines abgestumpften Kegels ober einer abgestumpften Pyramibe hat. Alsbann werden die holzernen Formkasten, welche die Offnungen für die Formen bilden sollen, an ihren gehörigen Stellen angepaßt und befestigt, damit sie sich nicht verschieben. Nunmehr werden zwei gußeiserne, un ten ebene, oben aber fehr schwach gewolbte Platten, ber ren Lange gleich ber Breite bes Borberbes ift, auf bie beiben, aus Sandftein beftehenden, Borberbacten gelegt und über biefelben (welche nach beenbigter Buftellung lie gen bleiben und nicht wie bie bolgernen Raften wieber weggezogen werden) wird alsbann ein 6 Boll breites Gewolbe von feuerfesten Biegeln gefpannt, um ben Dim pel zu bilben und um die über bemfelben einzuftampfende Daffe festzuhalten. Die an bem Borbertheil bes Geffel

Ies befindlichen Theile find gang fowie bie ber Steinges ftelle beschaffen. Gewöhnlich befteht bie Chabione, nach ber bas Obergeftell eingestampft wird, aus mehren Studen, die nach einander aufgesetzt werben. Nach vollenbeter Einstampfung wird auf ber Maffe bie Raft aus feuerfeften, vorn nach bem Bintel ber Raft abge-Schrägten, hinten in einer Rreislinie auslaufenben feilfor= migen Thonziegeln aufgeführt. Nachbem bies nun alles geschehen ift, werben die holgernen Raften in ben einzels nen Theilen mittels eines Geiles aus ber Bicht bes Dfens berausgezogen, nachbem vorher bie Bufammentuppelung ber Raften unter einander losgemacht worden ift. Muf folche Urt werben endlich auch ber untere Raften, indem bie ihn jufammenhaltenben Steifen losgeschlagen worben und die holgernen Formen, welche die Formoffnung gebilbet haben, hervorgezogen, bie innern Flachen bes Geftelles nachgeputt und mit bunnem Thonwaffer uber-Schichtet. Man tann Die Geftelle auch theilweife von Maffen und theilweise aus Steinen conftruiren; fo bildet man g. B. baufig ben Tumpel aus einem Stein, weil beffen Bilbung aus Daffe am fcwierigften ift.

Fig. 2 Taf. 1 ist ein senkrechter Durchschnitt bes mit Holzschlen betriebenen Hohosens nebst Lufterhitzungsapparat zu Wasserassingen in Würtemberg. G ist das quadratische Sestell, HH sind die beiden Formen, I ist die konische Rast, L ist der ebenfalls konische Schacht, d die chlinderische Sicht, M ist das Schachtsutter oder der Kernschacht, Z eine Füllung zwischen jenem und dem Rauchgemäuer des Ofens P. Die Füllung besteht aus schlechten Wärmeleitern, als Sand, Usche, Gesteinstückschen z. Das Schachtsutter ruht auf dem gußeisernen Kranze aa, der seinerseits in dem Rauchgemäuer eingestassen ist. NN sind Kanale in dem Gemäuer zur Absührung der Feuchtigkeit aus demselben; o Kreuzgewölbe unter dem Dsen, welches denselben zweck hat; TT die beiden Blaszewölbe; R die Gichtmauer, welche den obern Theil des Hohosengemäuers umgibt; yy der Kohlensack. Die Figuren 3, 4 und 5 stellen nach einem doppelten Maßstade die Einrichtung des Lufterheizungsapparats dar; Figur 9 zeigt eine von den Köhren nach

einem noch größern Dagitabe.

Der Den enthält 16 Röhren, die einander ganz gleich und ahnlich und wie Figur 9 gestaltet sind. Zwei benachbarte Röhren sind durch eine halbkreisförmig gekrümmte, Z, Figur 4 und 9 mit einander verdunden. Zwischen den weitern Enden der geraden Röhren und den Krümmlingen bleibt ein Zwischenraum, der mit Kitt aus Eisenfeilspänen, settem Thon und Essig ausgefüllt wird. Zeder Krümmling wird auch noch durch eine Druckschraube z Figur 6 in den mussartigen Erweiterungen sestgehalten; drei kleine eiserne Keile würden diesselbe Wirkung leisten. Der Kalt wird, ohne Risse zu bekommen, sest und die Berdindung widersteht überhaupt den Einwirkungen der Hise vollkommen. Der horizontale Durchschnitt, Figur 7, stellt die unterste Röhrenreihe, welche mit den Nummern 1, 8, 9, 16 bezeichnet ist, dar; die über Nr. 1 senkrecht liegenden Röhren Nr. 2, 3, 4 bilden die erste senkrechte Reihe, die am

entferntesten von ber Sichtoffnung liegt. Die zweite fenkrechte Reihe besteht von Dben nach Unten, aus den Mummern 5, 6, 7, 8; die britte von Unten ab, aus den Nummern 9, 10, 11, 12, und endlich die vierte, von Dben ab, aus den Nummern 13, 14, 15 und 16.

Die Gebläseluft wird durch die Röhre, Figur 2, herbeigeführt; sie geht in der Röhre B C längs der Hohe ofenmauer in die Höhe und mittels der Röhre D, Figur 5, in den Erhigungsofen, durchströmt alle 16 Röhren in demselben, gelangt durch die Röhre E wieder heraus und strömt in der Röhre E F, die dicht an dem Gemäuer liegt, dis zu einer Büchse F, von wo aus er in die beiden Formen vertheilt wird. Die Formen bestehen aus Eisen 2, desser aus Aupferdiech, sind doppelt und zwisschen heiden Wänden ist Wasser, welches stets zu und absließt, daher die Form absühlt und vor dem Verschmelzen sichert. Es sind auch an der Büchse F zwei Regisster oder Schieber angebracht, um nach Belieden mit erzhister und mit kalter Luft blasen zu können. Verschließt man den odern Schieber, so steigt die Luft in der Röhre A nicht dis zu dem Ofen empor, weil sie nicht wieder niedergehen könnte, und der Hohosen wird mit kalter Luft betrieben. Offinet man dagegen den odern Schieber und hält den untern geschlossen, so kann die Luft nicht anders zu den Formen gelangen, wenn sie nicht den Erzhigungsapparat durchströmt.

Alle Berbindungen der Röhren, welche nicht in dem Ofen liegen, sind auf die gewöhnliche Weise mit Kansdern und mit Schrauben bewerkstelligt; nur liegen zwisschen den Kändern Scheiben von Kupfer, und nachdem sie festgeschraubt worden sind, hämmert man das Kupfer an dem Kande dicht und versieht diesen noch mit einem überzug von Eisenkitt. — Die Röhre, welche die erhiste Luft zu den Formen herabsührt, ist mit einem quadratisschen Kasten von Bretern umgeben und man füllt den zwischen den Bretern und der Röhre bleibenden Raum mit Materien aus, die schlechte Wärmeleiter sind.

Der Dsen ist viereckig und besteht aus vier Mauern, von denen die an der Gicht liegende s t (Figur 5) und die entgegengesetze u v einsach, die beiden Steinmauern aber doppelt sind. Die zwischen den Doppelmauern x x' und y y' besindlichen Raume nehmen die gedogenen Verbindungsröhren auf, die man mit Ziegelsteinstücken und andern schlechten Wärmeleitern umgibt. Die innern Mauern x und y tragen die Enden der geraden Röhren, oder vielmehr geschieht dies durch die gußeisernen Platten i (Figur 3) und i i' (Figur 4). Oben ist der Osen durch die gußeisernen Platten k k', die mit einer nicht starken Schicht von Mauerwerk bedeckt sind, verschlossen. Dieset Deckel ist mit zwei Öffnungen versehen, von denen die eine I (Figur 4) dazu dient, den obern Theil des Osens zu reinigen, die andere g h (Figur 2, 3 und 4) dient als Esse. Diese letztere ist mit einem gewöhnlichen Register versehen, welches mittels der Stange r q und des Hebels p q bewegt wird. In der der Gichtsissung entgegengesetzten Mauer uv (Figur 4 und 5) sind auch vier Ossenschen, und die, sowie die obere Öffnung I das

gu bienen, bas Fluggeftubbe, welches ber Luftzug aus bem Sohofen auf die Rohren geführt hat und welches ber Erhibung von jenen binberlich ift, fortguschaffen; es wird mittels ber unterften Offnung m aus bem Dfen gefchafft. - Un bem Boben bes Dfens ift bie Dffnung d (Figur 4 und 5) vorhanden, welche bie Gichtflamme in jenen fubrt, indem fie ber burch bie Effe g h veranlagte Bug bineinleitet. Diese Dffnung ift überall mit gugeis fernen Platten befleibet und mit zwei Schiebern n und n' verfeben, welche baju bienen, Die Gichtflamme ganglich von bem Dien abzuschließen ober ihren Butritt gu vermindern.

Der bier beschriebene Bufterbigungsapparat gebort unftreitig gu ben besten von ben mancherlei Formen berfelben, die man feit mehren Sahren erfonnen und angewenbet hat; er wird auch bei recht vielen Sobofen benust. - Bu Bafferalfingen bat man bamit eine Tem= peratur ber guft von 270° R. (337, 5° C.) erreicht.

Bei ben mit Coafs betriebenen Sobofen ift bie Gichtflamme ju fcmad, um gur Erhitung eines Uppa= rats angewendet ju werben, und bie bie guft enthalten: ben Robren muffen baber burch eine besondere Feuerung

Die Figuren 7 bis 12, Tafel I, ftellen ben mit Coafs betriebenen Sohofen ju Bienne im frangofifchen Sferebepartement nebft bem baju geborigen Bufterhitungs: apparat bar. Figur 7 ift eine Geitenanficht bes Soh= ofens von ber Geite bes einen Formgewolbes und ein Durchschnitt von einem Theil bes Lufterhitungsofens. Figur 10 ift ein fenfrechter Durchschnitt bes Sohofens und bes Apparats; die Figur 12 ein Durchschnitt in ber Sohe ber Linie 1, 2 (Figur 10). Die innere Ginrich-tung bes Sohofens ift aus bem weiter oben Gefagten und aus Figur 10 ohne weitere Befchreibung beutlich. Der Schacht ift mit einer Windmauer s verfeben, in ber eine Dffnung t befindlich ift, um gur Gicht gelangen gu konnen. Das Rauhgemauer ift unten vieredig, von ber Sobe des Rohlenfacks an aber tonisch. Diefer lettere Theil ift von schmiebeeisernen Reifen o umgeben, die uber bie an bem Gemauer angelegten eifernen Stabe p geben und auf biefe Beife bas Gemauer feft gufammenhalten. q find bie Ranale gur Ableitung ber Feuchtigkeit; r bas Formgewolbe.

Das Geblafe führt ben Wind mittels ber Rohre A in ben Bafferregulator R (Figur 12); aus biefem ftromt ber Wind burch bie Rohre B bis nach C und von ba ab theilt fie fich in zwei Theile. Der eine geht mittels ber Rohre CD nach ber Form T, bie andere Salfte geht mittels ber Rohre G E F nach ber Form T. Diese Rohren liegen in einem langen Dfen ober in einem Ranal, beffen Coble, Banbe und Gewolbe aus feuerfeften Biegelfteinen beftehen und in welchem bie Rohren ber Birfung ber Flamme von brei Serben, X Z und Y un: terworfen find. Die Flamme bes Berbes x umgibt bie Robre B von ihrem Eintritt in den Kanal und verläßt fie nur, um in die Effe H gu treten ; die bes Y wirft bon bem Punkt D bis ju berfelben Effe, indem fie um bie Biegung C weggeht; Die Flamme bes Berbes Z endlich wirft ebenso von F nach H, inbem fie um bas Rnie E geht. - Bei ben Upparaten mancher englischer Sohofen, Die mit brei Formen blafen, find fogar oft Serbe angebracht, und bie Buft wird auf einer Strede von faft 200 guß in ben Ranalen ober Dfen ber Gin=

wirfung ber Site unterworfen.

Figur 11 gibt nach einem breimal großern Dafffabe einen Durchschnitt bes Berbes X, von bem man in Rigur 12 nur ben Grundrig und in Figur 4 nur ben Mufrif fieht. L ift ber Roft, ben man mittels ber Thure P (Figur 4) mit Brennmaterial verfieht. Die Flamme erhebt fich uber Die Feuerbrucke I L und burchftromt ben gewolbten Kanal bis gur Gffe H. Auf einer Lange von ungefahr 13 Fuß ift ber Dfen, mit Ginfchlug bes Roftes, mit einer Befleidung von gugeifernen Platten verfeben, die mittels acht Unterplatten n (vier auf jeder Geite) jufammengehalten werben, und bie ihrerfeits oben und unten je zwei mit eifernen Staben verbunden find (Figur 10, 11 und 12). Weiterhin baben bie aus gewohnlichen Biegelfteinen bestehenden Dfen feine Beflei: bung. Die Berbe Y und Z haben gang Diefelbe Gin: richtung. - Figur 8 ift ein Querburchschnitt bes unbefleibeten Theiles von bem Dfen.

Bei B haben die Robren außerlich 18 Boll Durchmeffer und ungefahr I Boll Starte; von C nach D und von C nach F beträgt ber außere Durchmeffer ber Robre nur 11 Boll, ihre Starte mur 9 Linien. Die Berbinbung ber einzelnen, 5 Fuß langen, Rohrenftude ift auf zweierlei Beife bewerfstelligt, auf bie gewohnliche Urt und mit Compensation. Die gewöhnliche Berbindung ift mit Randern und Schrauben, wie weiter oben beschrie ben, ausgeführt; allein zwischen die beiden unabgeschliffenen, an einander liegenden Rander ift ein Ring von meis chem Schmiedeeisen gelegt, und wenn die Ranber burch Die Schraubenbolgen fart angezogen und ber Ring fic gemiffermagen nach ben Ranbern geformt hat, fo bam= mert man die außere Peripherie bes Ringes bicht, um jebe Fuge, burch welche Wind entweichen tonnte, ju vermeiben.

Die Compensationsverbindungen konnen ebenfalls auf Figur 12 beutlich unterschieden werben; man fieht eine Compensationerobre zwischen B und C, eine andere zwischen C und D, eine dritte zwischen C und E und eine vierte zwischen E und F. Diese Robren und ihre Einrichtung erfieht man aus ber nach einem großern Mafftabe bargestellten Figur 9; u v ift eine von biesen Rohren, ihr erweitertes Ende v ift im Innern colinderifch, um bas ebenfalls colinderifche Ende u ber ans bern Robre aufzunehmen. Diefe ausgebohrten und abgebrehten Stude paffen genau in einander und geftatten fo viel Spielraum, um fich ben Ginwirfungen ber Bufam-menziehung und Musbehnung ju fugen. - Un ben Puntten a, b, c, d, e, f, g (Figur 12) find auf gufeifernen, auf ber Goble bes Dfens liegenben Platten Balgen angebracht, auf benen fich die ausbehnenden oder gufammen giebenben Rohren etwas bewegen tonnen. In Rigur 8 fieht man eine von biefen Balgen G und bie bagu geborige Platte S in einem großern Dafftabe.

Much bie Deupen ober Dufen TT' find in ben leb= ten Robrenftuden beweglich, indem Diefe im Innern ausgebohrt, jene aber außerlich abgebreht find. In biefer Deupe ift eine kleine Offnung angebracht, bie man nach Belieben offnen und verschliegen fann und bie gur Un. terfuchung ber Temperatur bient. Es ift hinreichenb, eis nen Bleibraht binein gu feden; fcmilgt berfelbe nicht, fo ift bie guft nicht binlanglich erhitt. - Bur Unterfuchung bes Temperaturgrades ber erhitten Geblafeluft menbet man entweder Glasthermometer mit fehr boben Robs ren ober beffer Metallthermometer an.

In bem Apparat ju Bienne wird die Geblafeluft bis auf 350° C. erhitt. Die Feuerung geschieht mit Eleis nen Steinkohlen, fogenannten Grus = ober Staubkohlen, bie feinen Berth haben.

Es gibt fehr verschiebenartige Lufterheizungsappa= rate; bie bier beschriebenen find fehr zwedmaßig und all= gemein eingeführt. Gine vollftanbige Befchreibung aller bekannten guten Upparate findet man in meiner heftweife erscheinenben Schrift "liber ben Betrieb ber Sobofen, Rupolofen, Frifchfeuer und Schmiebeeffen mit erhitter Geblafeluft." Bis jest 5 Sefte, Queblinb. und Leipz. 1834 - 1839.

Bo es barauf ankommt, einen Sohofen rafch und wohlfeil aufzuführen und ibn, ohne auf Roblenersparung Rudficht zu nehmen, nur wenige Jahre zu betreiben, ba verdienen folche Dfen in England, wo fie neuerlich febr in Aufnahme gekommen find, Cupolas genannt, ben Borgug vor ben gewohnlichen, koftbarern und nur lang- fam fich erhebenden Sobofen. Unter bem Boben ift ein Fundament von Sandsteinquabern befindlich. Un ben Eden bes Arbeits : und ber brei Formgewolbe fteben guß: eiferne Erager, auf benen ein gufeiferner ftarter Rrang liegt, welcher bas Schachtfutter tragt. Diefes befteht nebit Geftell und Raft aus feuerfeften Biegelfteinen, und - um bie horizontalen Fugen bes nur einfachen Schachtfut: ters find fchmiebeeiferne Reifen gelegt, Die bas Gange gufammenhalten. In ber Sohe ber Bicht ift ber Dfen mit einer eifernen Galerie umgeben, um gu jener gelan= gen ju tonnen. Gin folder Dfen, bem man 20 bis 50 guß Sobe gibt, fann in einigen Bochen aufgeführt und fehr balb in Betrieb gefest werben. Er wird mit einem Lufterhigungsapparat, ahnlich bem in Figur 7 bis 12, Tafel I abgebildeten, versehen und gibt sehr gute Resultate. Unstatt die Dfen mit reiner heißer Luft zu speisen, wie wir weiter oben beschrieben haben, bat Cabrol, Buttendirector ju Mais in Frankreich, mehren Sobofen mit fehr gutem Erfolge Luft jugeführt, welche mit ben bei ber Berbrennung ber Steinfohlen in hoher Tempera: tur erzeugten Basarten gemischt ift. Die bierzu notbige Borrichtung beftebt in einem gugeifernen Raften, welcher unten mit bem Geblafe, oben mit einer Leitung, Die ben Wind in Die Form fubrt, in Berbindung fteht. In Dies fem Raften befindet fich ein Roft, ber mit glubenben Rob= Ien bebedt ift, fobag alle Geblafeluft nothwendig burch benfelben geben und fich nicht allein mehr ober weniger erhiten, fonbern fich auch mehr ober weniger gerfegen und mit Gasarten ichmangern muß. Der Berb, auf

welchem ber Roft liegt, befteht aus feuerfeffen Biegeln und ift von bem ihn umgebenben eifernen Raften burch eine Schicht von Rohlenpulver getrennt. Der Berd mit feinem Raften ift in einen großern, ebenfalls gugeifernen Raften bergeftalt eingeschloffen, bag ber Urbeiter bebufs ber Eintragung von Roblen, von ber Entfernung von Afche, leicht bingu fann. — Der Apparat fur Solgtoblenofen ift fleiner und befteht nur aus einem einzigen Raften; bas Brennmaterial wird von Dben ber burch eine mit einem Schieber versebene Dffnung bineingeworfen und bie Afche wird bei jebem Abstich und babei nothigen Stillstanbe bes Geblafes ausgeraumt. - Bei ben mit Coats gespeiften Upparaten muß bie Ufche ofter entfernt werben. Durch sinnreiche Upparate, Die nicht naber befchrieben find, ift bies möglich gemacht, ohne ben Betrieb

ober bas Geblafe ju ftoren.

Bas die Bortheile ber Unmenbung ber er: bisten Geblafeluft und bie bamit erlangten BetriebBresultate betrifft, so bestätigen bie bis jest erlangten im Mugemeinen, bag bie bedeutenben Bortheile, welche aus ber Erfparung an Schmelgmaterialien hervorgeben, mit ben Roften ber gur Erhibung bes Winbes erfoberli= den Apparate nicht in Bergleichung ju ftellen find. Die Eriparung an Brennmaterial wird um fo größer fein, je weniger zu reducirende Beffandtheile Die Schmelgmaffe enthalt, benn bie gur Reduction erfoberliche Roblenmenge wird bei erhitter Buft ebenfo groß fein muffen, als bei falter; und baher werben auch auf ben verschiedenen Berfen, die bei ber Unwendung ber erhiften guft erhaltenen Refultate in bemfelben Berhaltniß, wie bie zu verschmels genben Beschidungen reicher ober armer find, verschieden ausfallen, am vortheilhafteften ba, mo bie armften Erge verschmolzen werben.

Uber bie Frage, ob bie Ersparungen an Brennmaterial mit ber junehmenben Temperatur bes Binbes im Berhaltniß fteben, ift eine entscheibenbe Untwort wol noch nicht ju geben. Die bisber in Schleffen gemachten Erfahrungen icheinen nach Bachler's Ungaben barauf bingubeuten, bag bei einer 180° R. (225° C.) überfteis genden Erhigung bes Winbes eine gunehmende Erfparung an Brennmaterial nicht mehr gu bemerten ift. Bei

Coaksofen liegt bas Marimum ber Site jedenfalls bober. Gine andere wichtige Frage ift bie: Welchen Ginfluß ubt die erhitete Luft auf die Beschaffenheit bes babei bargeftellten Gifens überhaupt aus, und ift biefer Ginfluß ein von bem Grade ber Temperatur, bis gu welchem bie Erhitung bes Windes ftattfand, abhangiger? Muf biefe Frage geben bie feither gesammelten Erfahrungen noch feine entscheibenbe Untwort. Buvorberft wird man unterfcheiben muffen, ob bas Robeifen gu Gugmaaren angewendet ober ju geschmiebetem Gifen verarbeitet merben foll. Fur bie Unmenbung bes Robeifens gur Giegerei, fei es unmittelbar aus bem Sohofen ober burch nochma= liges Umschmelgen in Flamm=, Rupol= und Tiegelofen, Scheint bas bei beißer Buft erblafene Robeifen große Bor= guge vor bem bei talter guft erblafenen gu befigen. Gin hober Grad von Fluffigfeit, bas bichte Befuge, ein feltener vorfommenbes Musicheiben von Graphit, eine ichone

glatte Dberflache bei erfterem, laffen ber Unwendung bes Robeifens ju Bugmaaren nichts ju munichen übrig. -In Schlefien hat man bie Erfahrung gemacht, bag bas bei einer Temperatur über 180° R. erblafene Robeifen viel mehr fchwindet und bei großer Spannung an relativer Festigfeit abnimmt, wodurch bie Saltbarteit von

ichweren Gugmaaren gefahrbet wirb.

Fur ben Berfrifchungsproceg fcheint fich bas bei beis fer Luft und bei Bolgtoblen erblafene Robeifen fowol im gewöhnlichen Frischherbe mit Unwendung von falter und beißer Buft, als auch beim Flammofenfrischen ebenfo gut gu verhalten, als bas bei faltem Binbe erblafene Robeisen. Diese Erfahrung bestätigt fich aber nicht allgemein bei bem Coaksroheisen. In Schlesten zeigte bies eine bedeutendere Berminderung feiner Festigkeit, ging im Frischfeuer bei kalter und heißer Luft fehr roh und ließ fein haltbares Stabeifen erwarten. Dies abweichenbe Berhalten bes bei gleichen Siggraben mit Solgtoblen und mit Coafs erblafenen Robeifens ift burch mehrfache Berfuche bestätigt, allein es bleiben bie Urfachen bavon noch

naber zu erörtern.

Die Ersparung an Schmelzmaterialien ift bei bem Betriebe mit erhitter Buft auf verschiebenen Berten febr verschieden. Da, wo vorher schon eine große Gorgfalt auf moglichfte Rohlenersparung verwendet wurde, fonnte fie bei bem Betriebe mit erhitter Luft nicht fo erheblich fein, als auf Werken, wo biese gunftigen Verhaltnisse vorher nicht stattsanden. Auf den Cipde-Gisenwerken bei Glasgow in Schottland, von wo aus diese Epoche im Huttenwesen machende und ungeheuer wichtige Ersindung feit 1829 ausging, schmelzt man jest' bei erhister Luft von wenigstens 600° g. (333,3° C.) mit roben Steinfohlen, und es findet eine Erfparnig von faft 60 Proc. an Brennmaterial und von 50 Proc. an Flugmittel fatt. Überdies murbe bas wochentliche Musbringen um 44 Proc. vermehrt. Bu Bafferalfingen im Burtembergifchen murben bei einer Temperatur ber Luft von 210 bis 270° R. im Durchschnitt 39 Proc. an Solgfohlen erfpart und bas wochentliche Musbringen wurde um 394 Proc. vermehrt. Bu Rothehutte am Barg wurde einer von ben beiben neben einander liegenden Hohsfen, die den Wind aus einem Gedläse erhalten und gleiche Beschickung mit gleichen Kohlen verblasen, mit kalter, der andere mit Lust von 130 bis 140° R. betrieben. Es wurden mit 100 Pfund sichtenen Kohlen an Beschickung verschmolzen, bei kalter Lust 230 Pfund, bei heißer 286 Pfund; zu 100 Pfund Robeifen maren erfoberlich: bei falter Luft 123,9 und bei beißer 99,2 Pfund Rohlen. Bei bem Sohofen gu Zanne am Barg erzeugte man in ber gwolften Betriebswoche (Dai 1835) 100 Pfund Robeifen mit 1511 Pfund Roblen bei falter Luft; einige Monate fpater murbe bei Luft von 160° R. baffelbe Quantum mit 108 Pfund Roblen halb von fichtenem, halb von hartem Solz erzeugt.

Muf ber Sannerhutte bei Ehrenbreitstein am Rhein wurden beim Berichmelgen von Spatheisenstein zu grauem und weißstrahligem Rohftableifen, bei Wind von ungefahr 240° R. 29 Proc. an Holzfohlen und 6 Proc. an in, und beim Berichmelgen von Brauneifenftein

ju grauem Robeifen 16% Proc. an Solgfohlen, 5 Proc. an Gifenftein und 34 Proc. an Ralfftein gegen ben frus hern Betrieb bei falter Luft erfpart; bei ber Production bes lettern Gifens aber eine Bunahme von 64 Proc.

Der Cabrol'iche Upparat gibt febr glangenbe Res fultate. Bei bem Sohofen Dr. 3 von la Foregie, welche Sutte gu ben Berfen bes Avenron in Frankreich gebort, fand man, bag eine Coafsgicht von 380 Kilogrammen bei falter guft 380 und bei erhifter guft mit Gafen 630 Rilogramme Erz trug, und baß fich bie Production in bem Berhaltniß von 1:2,73 vermehrt hatte. (Gine genaue Bufammenftellung aller bis jest befannt geworbenen Resultate findet man in meinem, schon weiter oben na: her angeführten Berte uber ben Betrieb mit erhigter Luft,

wovon bis jest 5 Sefte erfchienen finb.)

Umfchmelgen bes Robeifens und Unmen: bung beffelben gur Giegerei. Metalle giegen beift befanntlich, benfelben im gefchmolgenen Buftanbe eine beftimmte Geftalt geben, welche fie nach bem Biebererftars ren behalten. Man erreicht bies in ber Regel baburch, bag man mit bem fluffigen Metall eine Soblung ober Bertiefung von bestimmter Geftalt eine Form anfullt. Muf biefe Beife geformtes Metall beift ein Bufftud, ein Guß, eine Guffwaare. Der Korper, beffen Soh-lung mit Metall gefullt wird, sowie auch bie Sohlung felbit, nennt man form, Giefform, Gufform. -Bu bem über bie verschiedenen Urten bes Robeifens bes reits Gefagten muffen wir bier noch bas Rothige von ben gur Giegerei angewendeten verschiebenen grauen Rob: eifenforten hinzufugen, benn bas weiße ift gu fprobe, gu wenig bunnfluffig, fullt baber bie Formen schlecht und zieht sich überdies beim Erkalten leicht schief, zerspringt sogar in bunnen Studen von selbst mabrend ber 21bfühlung.

1) Duntelgraues Gifen. Die Grundmaffe wird hier ganglich burch ben vorwaltenben Graphit verbedt. Der Bruch ift grob und glangend, brodelt leicht aus und es tommen unbichte Stellen vor. Es ift bies bei einem garen Gange bes Dfens, befonders im Unfange bes Betriebes erzeugte Gifen weich, unhaltbar, und wenn es auch die Formen gut fullt, fo fest es boch an ben außern, bei diden Gufftuden besonders an den obern, Flachen vies len Graphit ab. Es fann beshalb nur gu febr groben Urtiteln, die feiner Saltbarfeit bedurfen, angewendet mer ben; größtentheils fommt es aber jum Umschmelgen im

Klammofen.

2) Graues Robeifen enthalt weniger Grapbit, bie Blatter werben feiner, bas Gifen baber barter und haltbarer. Bu feinern und bunnern Guffen ift biefes Gis fen bas beste, ba es noch nicht so leicht als bie folgens ben Urten beim fchnellen Erkalten fruftallifirt und fic baber felbft bei etwas feuchten Sandformen noch nicht fo abschreckt, bag es fich verzieht ober fpringt. Bu großen Bufftuden mablt man biefes Gifen nicht gern, ba es bei fehr langfamem Erfalten in ben ausgetrodneten Formen biefer Urtitel immer noch zu viel Graphit ausicheis bet und im Innern fdwammig wird. - Diefe Gifengat tung erzeugt fich bei einem guten Dfengange und befonders beim Blafen mit erhitter Luft, und wird theils unmittelbar aus bem Sohofen vergoffen, theils fur feine Urtifel im Rupolofen umgeschmolzen, wo fie unverandert bleibt, theils endlich aus bem Flammofen gegoffen, wo fie gu ben nachftfolgenben Abftufungen übergebt.

- 3) Das lichtgraue Robeifen ift bas eigentliche Material für größere Gufftude, Die eine große Saltbar-teit mit Bierlichkeit und fauberm Mugern verbinden follen. Die Graphitblattchen find ganglich verschwunden, ber Bruch ift eben und boch scharf, bie Dberflache glatt, und wenn fie frei ertaltet, etwas concav eingefunten. Es lagt fich biefes Robeifen mit ber Feile und bem Deis fel gut bearbeiten und nimmt Schraubengange mit Leich: tigfeit an; in bunnen Studen wird es weiß und bart. Es entfteht im Sobofen bei einem hohern Ergfate und bei gutem Gange; im Rupolofen wird es mit Bortheil zu kleinen Artikeln umgeschmolzen und im Flammofen gibt es ein halbirtes, febr haltbares Gifen jum Giegen von Gefchuten.
- 4) Salbirtes ober gefledtes Robeifen ift am haltbarften und harteften, wenn es hochft feine und regelmäßig vertheilte Gruppen von grauem, graphithaltis gem Robeisen in ber weißen Grundmasse zeigt. Es bil-bet bie Grenze bes gießbaren Eisens, und in bunnen Studen wird es weißtrystallinisch und glashart, in etwas bidern hochst lichtgrau und feinkörnig, und nur in sehr diden Studen bilbet sich die gestedte Structur aus, welche die hochste Haltbarkeit gibt. Dieses Eisen läßt sich nur unter gewissen Umständen, bei Orndulerzen oder Magneteisenstein, wie er in Schweben 3. B. haufig vorstemmt, und zwar auch bann nur bei einem hohen Sate und unter Bufugung schwach gerösteter schwesel = und manganhaltiger Erze (welche die Ausscheidung des Grasteits arkhites arkhites er phits erschweren) gewinnen. Bei andern Erzen mußte ber Erzsat zu boch geführt werben, weshalb man das halbirte Robeifen burch bas Umfchmelgen ber fruber beichriebenen Abanberungen im Flammofen erzeugt. Das balbirte Robeifen verträgt fein Umfcmelgen, weil es fonft weiß und fryftallinifch wirb. Für Gefchute und Balgen, die nicht in Schalen gegoffen werben fonnen, ift bas halbirte Robeifen bas einzig brauchbare; es gibt eine größere Saltbarfeit, Glafficitat und auch Sarte, Die leicht ju groß fur fpatere Bearbeitung werben fann; boch fullt biefes Gifen, wenn es unmittelbar im Sobofen ergeugt worben, bie Formen nicht so gut als bie andern Urten, auch gieht es sich beim Erkalten fart gusammen, wodurch es jum Munitionsguß und ju andern Unmenbungen unbrauchbar mirb.

Man fieht, welch wichtigen Ginfluß bie Menge, in ber ber Graphit fich mechanisch ausscheibet, auf Die Gigenschaften bes Gugeisens außert. Je mehr man ben Roblenftoffgehalt im Gifen vermindert, fei es auch nur im Sohofen burch Bermehrung bes Erges, ober fei es im Flammofen burch Buftromen ber Luft, befto meniger fcheis bet bas Gifen unter gleichen Umftanben Graphit aus; ebenfo gibt ein aus bemfelben Dfen fliegenbes Gifen in

bunne Stude, besonders in feuchte und fart marmeleitenbe Formen gegoffen, faft gar feinen Graphit, mabrend es in bide, alfo langfam erfaltenbe Gufftude und in ftart ausgeglübete, schlechtleitenbe Lehmformen gegoffen, oft so viel Graphit ausscheibet, baß bas Gufftud unbrauchbar wird; besonbers graphitreich wird bann, aus leicht gu erflarenben Grunden, die Mitte und ber obere Theil bes Stude. Bill man baber bei beftimmter Formmethobe in verschiedenen biden Studen eine gleiche Graphitabfonderung erlangen, fo wird man gu bem bunnen Stude ein toblenftoffreiches Gifen nehmen, als ju bem biden, und ift bie Gifenforte bas Gegebene, fo wird man fur bas bunne Stud eine Schlechter marmeleitenbe Form wahlen muffen. Doch ift hiebei ju bemerken, bag bie Ginwirfung ber Form fich nicht gang gleichmäßig burch das gange Gifenftud geltend macht, fondern entscheibender

auf die Dberflache als auf ben Rern wirkt.

Wenn nun alfo auch die Mittel gur Entfohlung und gur fchnellern Abfühlung ein gewichtiges Glement find, um die gewunschte Gifenforte aus einem gegebenen Erg (Sohofen) ober einem gegebenen Robeifen (Flamm= ofen) ju erzielen, fo zeigt fich boch hierin noch ein wich: tiger Unterschied zwischen bem mit Steinkohlen und Solgtoblen erzeugten Gifen; erfteres ift namlich bei weitem weniger durch Entfohlungs = und Abfühlungsmittel gu veranbern, als das lettere. Gin Flammofen und eine Sandform, bie bies ichon weiß und unbrauchbar machen, verandern ein Coaffeifen, bas jenem vor bem Umichmel= zen gleich sah, wenig, welches beim Giegereibetrieb wohl zu berucksichtigen ift, weshalb Coafseisen gewöhnlich fur benselben weit vortheilhafter ift, weil man nicht so vorssichtig bamit umzugehen braucht und es weniger Abbrand beim Umfchmelgen erleibet. Dagegen findet bas Solg: fohleneisen wieder mehr Unwendung bei Urtifeln, bei be-nen eine oberflachliche Bartung nothig ift u. f. w. Dur bei biden Studen, wo ber Ginfluß ber Abfühlung mehr verschwindet, ift man im Stande, aus bem Bruchanfeben auf die Gigenschaften bes Gifens gu folgern, nicht aber bei bunn gegoffenen, wenn man bie Abfühlungsart nicht fennt, ba ein tohlenarmes und ein in gewiffem Dage fchnell abgefühltes Gifen fich bier gang gleich ausfeben

Das rothbruchige (fchwefelhaltige) Robeifen ift fur fich nicht jum Bergießen anzuwenden, ba es nicht bunn: fluffig ift, gu fchnell erftarrt, im Innern Blafen befommt und fehr leicht roftet. Doch wird es, wie fcon ermahnt, bem Robeifen, welches nur wenig Graphit absondern foll, als Buichlag jugefett, entweber inbem man es beim Sohofenbetriebe burch ichwefelhaltige, ichwach geroftete Erze, ober beim Flammofenbetrieb burch Bufag von rothbruchigem Robeisen ober einer gypshaltigen Schlade, woraus fich ber Schwefel burch bie Roble reducirt, einbringt. Man bebient fich ju bemfelben Zwede auch ber mangan: und fupferhaltigen Erze. - Das faltbruchige (phosphor: baltige) Gifen gibt, wenn es bei einem guten Bargange bes Dfens erzeugt worben, ein vortreffliches Material fur fleine zierliche Buffe , ba es bie Formen febr fcharf fullt und langfam erfaltet; boch wird es babei bart und fprobe, lagt fich schwer mit Meifel und Feile bearbeiten und halt felbft in biden Studen feine Stofe aus.

DISTEN

Das Gifen ichwindet, fowie viele andere Metalle, b. h. bas ertaltete Bufftud fallt ftets etwas fleiner aus, als ber hohle Raum ber Form gemefen ift. Das Schwind: maß, b. b. bie lineare Bufammenziehung, beträgt beim

Robeifen 1. Die Giegereien bedienen fich gur Darftellung ihres Robeisens entweber bes Hohofens ober bes Umschmelzbetriebes, ober beiber zugleich. In ber Nahe eines Soh= ofens wird eine Giegerei immer am vortheilhafteften angelegt, weil bas im Berbe befindliche fluffige Robeifen nur ausgeschopft und in bie Formen gegoffen, ober nur abgestochen und in biefelben geleitet zu werben braucht. Ift man aber blos auf bas Robeifen beschrankt, sowie es ber Sobofen liefert, fo fonnen nicht alle Bugmaaren von erfoberlicher Qualitat geliefert werben. Giner gut eingerichteten Biegerei muß aber ju jedem Mugenblid jebe Urt von Robeifen , bie ju ben verlangten Bugmaaren erfoberlich ift, ju Gebote fteben, und bies fann nur burch Umfchmelgen gefcheben, benn wollte man in einem Sohofen verschiebene Robeifenforten erzeugen, fo murbe man

ben Betrieb gu fehr ftoren. In Schweben, wo an vielen Orten ein fehr bedeutenber Giegereibetrieb aus ben Sobofen ftattfindet, fucht man ichon burch Gattiren und Roffen ber Erze bie Gi= genschaften bes Productes zu bedingen. Bu allem haltbaren Gifen mablt man febr grobtornige, ziemlich weiche Erze aus, benen man burch Bufugung armerer und bes Ralfs bie nothige Schlade gibt und aus ben oben genannten Grunden ichmefelhaltige Erze, und um die gu großen Gufftuden erfoderliche Gifenmenge moglich fcnell jufammen gu haben, bis 15 Proc. altes Brucheifen gufest. Muf biefe Beife werben fehr haltbare Beschute und auch Balgen gegoffen. Um fich von ber Saltbarteit bes Gi= sens an ben einzelnen Tagen ju überzeugen, gießt man mit jedem ber erwähnten Stude Stabe, die man einer Probe unterwirft, aus ber man auf die Haltbarkeit bes Geschützes folgert. Ift ber Bruch ber Stange grau, so halt fie schlecht; hat fie bagegen große weite Eden und nur einen grauen freisformigen Rern, fo halt fie am beften und ber Dfengang ift ber zwedmäßigfte zur Gefchut: gießerei.

Bei einigen Sobofen, in benen man Erze verschmelgt, bie bei gutem ofonomifchem Bang ein fur großere Urtitel su graues Robeisen geben, wirft man auf bas im Serbe befindliche geschmolzene Robeisen geröftetes, möglichft reis nes Gifeners und ruhrt es ein; es entfteht bei ber Rebuction biefer Erze, beren Sauerftoff einen Theil Rohle bes Gifens verzehrt, ein Auftochen burch die entweichenbe Roblenfaure, und bas Gifen ift nun weniger grau. Jeboch erfaltet biefer Proceg, ben man bas Futtern nennt, bas Gifen, gibt unfichere und ungleiche Resultate und ift baber fur wichtige Buffe nicht febr zu empfehlen.

Bei Coatshohofen ift ber Guß leichter, indem bas Gifen zu verschiedenen Beiten immer ziemlich gleich und bunnfluffig ift und babei nicht leicht Graphit ausscheibet; allein bei biefen Dfen ift bas ben Betrieb ftorenbe Schopfen nicht julaffig, und man benutt fie baber hauptfachlich nur jum Biegen groberer Artifel mittels Abftechens.

Das Schopfen ift bei großen Dfen fehr umftanb. lich und bei allen wird ber Betrieb geftort, welches bei großen nachtheiliger als bei fleinen ift; auch geht babei fehr viel Gifen mechanisch burch bie Schlade verloren. Man hat baber, weil fich bie Operation bei bem Gieges reibetriebe aus einem Sohofen nicht vermeiben laßt, ver-schiedene Mittel gur Abhilfe biefer Nachtheile anzuwenben gefucht. Um bie Schlade gurudguhalten und wo moglich reines Gifen auszuschopfen, fentt man in Rusland gugeiferne, mit gehm überzogene Rrange von ungefahr einem Fuß Sohe in ben Borberd ein und icopft aus bem auf biefe Beife umfchloffenen Raum bas Robs eifen aus, ohne burch bie Schlade gehindert gu merben. Um aber ben Sohofenbetrieb gar nicht ju ftoren, bat man neuerlich fogenannte Schopfberbe vorgerichtet, bie entweber gewöhnlich neben bem Borberbe ober felten am Sinterherbe befindlich find, und hat baburch ben 3med febr gut erreicht. Gin folder Schopfberd beficht in einer neben bem Borberbe bes Sobofens liegenben, runden, oben etwa 12 und unten 9 Boll weiten Bertie fung, welche mit jenem burch einen Ranal in ber Dit telwand zwischen beiden verbunden ift, fobag bas Gifen ohne Schlade in ben Borberd gelangt. Die Communicationsoffnung ift 4 Boll breit und 5 Boll boch; enger barf fie nie fein, weil fie fich fonst leicht verstopfen und bas Gifen zu matt in ben Borberb gelangen murbe. Da, mo bas aus einer ftrengfluffigen Befchickung erblafene Robeifen nicht bigig ift, muß die Berbindungsoffnung viel weiter und hoher gemacht werben, fobaf auch Schlade in ben Schopfherd gelangen und eine Dede uber bem in bemfelben befindlichen Robeifen bilben fann. Sa es ift in biefem Falle am zwedmäßigsten, ben Schopf: herd nur als einen Flugel bes Borberbes angufeben, weil man alsbann noch ben Bortheil erlangte, recht viel Gifen im Berbe halten ju tonnen. Da bas Gifen erft bann in ben Schopfherd treten muß, wenn ber Sobofen im guten Betriebe ift, fo wird ber Ranal bis babin mit einem mit Lehm überzogenen Stud Solz verftopft. Das Solz vertohlt und fann bann leicht herausgeftogen wer ben, wenn ber Schopfherd gebraucht werben foll. Die Bortheile ber Schopfherbe treten vorzüglich beim Schmels gen mit heißer Buft hervor, benn hier muß naturlich bas Schopfen aus bem Borberbe felbft allemal eine außerft bebeutenbe Erfaltung ber Luft erzeugen. Geltener liegen bie Schopfherbe an ber hinterfeite bes Dfens, bie als: bann wie die vorbere mit einem Borberbe verfeben ift, aus bem geschöpft wirb, mabrent burch bie andere bas Geftell gereinigt und die Schlade abgezogen wird; bers felbe fann bann mehr verengt merben, um eine gu große Abfühlung möglichft ju vermeiben. Der Tumpel bes Schopfherbes liegt nur 6 Boll über bem Boben, um bie Schlade gurudzuhalten. Ein Stud aus mehren verschiebenen Dfen, Soh = und Flammofen abzugiegen, ift ein unzuverlaffiges Berfahren, ba bas Gifen ftets un= gleich ausfallt und vor bem Ginfliegen in Die Form febt fcwer gu mengen ift.

Der Umichmelabetrieb bat im Bergleich mit bem Sohofenbetriebe fehr mefentliche Bortheile fur eine Giefe: rei. Er allein bermag alle bie verschiebenen Gifenforten, welche bie mannichfachen Bugartifel erfobern, einiger= magen ficher und ju jeber Beit ju geben. Er ift faft un= abhangig von ben vielen Beranderungen, welche ber Soh= ofenbetrieb erleibet; man fann beliebig große und fleine Stude gießen und bedarf eines bei weitem geringern Inventariums, als beim Sohofenguffe; man hat ju jeber Beit fluffiges Robeifen ju feiner Disposition, und fann bas zu jeder Guffwaare erfoberliche Robeifen leicht ber= beifchaffen. Endlich fann man auch Giegereien ohne Sob= ofen an folden Orten betreiben, wo die Unlage von bie:

fen lettern unftattbaft ift.

Das Umschmelgen bes Robeisens geschieht auf breier= lei Urt; namlich im Tiegel, in Schacht = ober Rupologen und in Flammofen. Die beiben erftern Methoben bienen blos bagu, bas Gifen wieder fluffig gu machen, ber Flammofen aber, um es babei jugleich in feiner Bufam= menfetung und Ratur ju andern. Der Tiegelguß ift nur noch fur fleine Bijouterien ublich, und zwar in Fabris ten, in benen feine Rupolofen im Betriebe find. Der Rupolofen liefert in feinem dauernben Betriebe bas Gifen ju einer ben gangen Tag über fortgehenden Formerei, und wenn er mehre Formen über einander hat, ober wenn mehre neben einander fteben, fo fann man auch bedeutend große Stude aus ihnen abgießen. Der Flammofen gibt bas Gifen fur große und haltbare Bufftude und muß auf einmal abgestochen werben. Großere Giegereien find fowol mit diefen, als auch mit Rupolofen verfeben.

1) Das Schmelgen in Tiegeln ift ben bei allen anbern Metallguffen ublichen gleich. Die Tiegel werben zu einem ober zu mehren in fleine Bugofen gefett, und bas Gifen, um moglichst wenig Abbrand zu haben, mit einer farten Sige fcnell niebergefchmolzen. Roblen = ober Graphittiegel find ben thonernen vorzugiehen; wendet man aber lettere an, so ist es gut, sie auswendig mit DI und Ralf zu bestreichen, wodurch sich beim Schmelzen eine Glasur bilbet, bie bas Aufreigen mehr verhindert. Man fete, wenn man fich bie Tiegel felbft fcblagt, ber Daffe nicht viel gebrannten Thon ju; fie fchrumpfen baburch zwar mehr zusammen, schmelzen aber nicht fo leicht. Dan bringt bas Gifen febr flein geschlagen in bie Tiegel und bedt eine Schicht Roblenftaub ober gute Sohofen= Schlade baruber. Der Abbrand fleigt auf 10 Proc., und wenn man bie fonftigen Berlufte beim Giegen einrechnet, bis auf 30 Proc.

Bu empfehlen ift ein Tiegelofen, ber bas ichnelle Schmelzen fehr begunftigt und ben fonft bedeutenben Rohlenverbrauch fehr vermindert. Das Schmelgen gefchieht namlich in einer eigenen fleinen Effe, welche ber Wind von allen Geiten zugleich trifft, und in welcher baber leicht eine hohe Temperatur erzeugt werben fann. Die Effe besteht aus Thon und ift einformig; im Lichten beträgt ihr Durchmeffer 12 Boll, ihre Sohe 10 Boll, die Dide bes Ringes 2 Boll. Um fie ju verfertigen, fest man zwei Gifenringe, welche bie erfoberlichen Dimenfio: nen haben, genau concentrisch in einander und ftampft

amischen beiben feuerfesten Thon ein. Im außern Ringe befinden sich zwei Reihen Locher, jede hat beren acht, die fo gestellt find, bag die ber obern Reihe auf die Intervallen ber untern treffen. Die Locher find einen Boll weit. Ift ber Thonring eingestampft, fo flicht man in bemfelben burch die Locher bes außern Ringes hindurch, und bohrt auf biefe Beife die 16 Locher cylindrisch aus. Man giebt nun ben innern Gifenring ab und ichneidet oben und unten einen Falz binein. Der Thon barf nur wenig feucht fein; ber fertige Ring wird an ber Luft getrodnet, und wenn er etwas geschwunden ift, fo nimmt man ben außern Gifenring ab, und um ihm mehr Festigfeit gu geben, legt man in ber Mitte feiner Sobe einen Gifenring um ihn. Bill man bie Effe gebrauchen, fo fest man fie in die cylindrische, 24 Boll weite und 10 Boll bobe Bertiefung eines Berbes, fodaß ringsum 4 Boll 3wischens raum bleiben, ben man oben mit einem eifernen, fcheie benformigen Ringe verschließt, ber an ber Effe und am Berde luftbicht verschmiert wird. In ber Sohe ber un= tern Locherreihe, und zwar fo, bag er fein einziges Loch trifft, leitet man vielen Geblafewind ohne Drud in ben ringformigen Raum. Den Tiegel fest man auf Biegelfteinen fo boch, baß fein Boben mit ber untern Locherreihe gleich boch fteht. Ift die Effe an der obern Seite ausgebrannt, fo breht man fie um und nimmt die untere Seite nach Oben; fie halt auf biefe Beife 10 bis 15 Schmelzungen aus. Babrend bes Schmelzens fest man zwei, zusammen 3 Fuß hohe, Schornsteine von Thon auf die Effe, welche die Barme gufammenhalten; fie find burch eine fleine Binbe leicht abzuheben. Die Roblen ju biefem Schmelgen muffen alle giemlich groß fein; am beften ift es, fie burch ein großlocheriges Gieb auszufies ben. Diefer Dfen ift auch zu andern Detallschmelzungen,

befonders zu Gufffahl, zu empfehlen. II. Die Rupolofen find Schachtofen, in die man Roble und Gifen ichichtenweise eintragt. Gie bestehen aus einem eifernen Mantel und einem gemauerten Schachte. Da diefer lettere oft erneuert werden muß, so ift es vor-theilhaft, ben erstern nicht, wie es gewöhnlich geschieht, im Ganzen zu gießen, sondern ihn aus Platten zusams menzuseben, die man leicht abnehmen und so zum Schachte gelangen fann. Die Dfen fteben in bem Buttenraume gewohnlich zu zweien unter einem Rauch = ober Funken= fange, fobag, wenn ber eine im Betriebe ift, ber anbere ausgebeffert werben fann. Den Wind erhalten fie von Beblafen, bie mittels Baffer = ober Dampffrafte betries ben werben. Die Rupolofen haben bochftens 15 bis 18 Fuß Sobe, die jedoch bei erhittem Binde auf ein Marismum von 6 bis 8 Fuß bei Golgfohlen, und von 5 bis 6 Fuß bei Coafs reducirt werden fann, und einen freis-formigen, ovalen, acht = ober vieredigen Durchschnitt, ber fich gewohnlich nach Dben ju etwas verjungt. Ihr Durch=

meffer im Lichten gebt felten über 3 Fuß. Wir geben bier bie Beschreibung und Abbilbung eines mit Coafs und mit erhibter Luft betriebenen Rupolofens auf ber Sannerhutte bei Ehrenbreitftein in Rheinpreugen, und gwar ift Fig. 13 Zaf. I eine Unficht bes Dfens und Luft= erbigungsapparats von ber vorbern Seite, Fig. 14 ein fent-

M. Encott, b. BB. u. R. Erfte Section. XXXII.

rechter Durchschnitt nach ber Linie C. D. Fig. 15, und Fig. 15 ein horizontaler Durchschnitt in ber Bobe ber Form. Bur Aufstellung bes Dfens wird ein maffives Funbament a gemauert, bem man einen Abzug b fur bie Feuchtigkeit gibt. Muf bemfelben liegt bie gugeiferne Bobenplatte cc, Die mit einem aufwarts ftebenben Ranbe verfeben ift. Um bas Berfpringen zu verhuten, macht man fie aus zwei Balften, oder gibt ihr einen 1 Boll breiten Ginschnitt. Auf biefe Bobenplatte fest man ben außern Mantel ddd bes Dfens auf, beffen einzelne Platten mit Ranbern verfeben und mit Bolgen und Schrauben gufammengehalten werben. Dben ichließt man ben Mantel mit einer gemobnlich aus mehren Theilen bestehenden Dechplatte ee, bie in ber Mitte die Bichtoffnung frei lagt. - Der bier bargeffellte, 7 Fuß bobe, unten 18 bis 20 und oben in ber Gicht 16 bis 18 Boll weite Rupolofen ift mit einem Bor : ober Schopfherbe f verfeben, und wird mit einer Form g betrieben, bie 2 Boll im Durchmeffer bat und 14 bis 16 Boll vom Boben entfernt liegt. Durch ben Schopfberb f ift man im Stanbe, 16 bis 18 Centner fluffiges Gifen in ben Dfen halten zu konnen, was in vielen Sinfichten Borzuge gegen biejenige Ginrichtung hat, bei welcher bie Dfen mit gefchloffener Bruft (ohne Borberd) arbeiten. Durch ben großern Berbraum wird bas Gifen von gleichartigerer Beschaffenheit und behalt, weil eine großere Gifenmaffe im Berbe gehalten werben fann, langer die Sige.

Der Lufterhitungsapparat, burch welchen ber Wind circulirt, besteht aus einem untern, h, und aus einem obern, h, gufeisernen Ringe, welche beibe burch 12 Stud 21 Boll bobe und 3 Boll im Lichten weite Robren ii ... mittels Schrauben verbunden find. Cowol ber obere Ring, in welchen der kalte Wind tritt, als auch der untere, welcher die erhigte Luft abführt, sind mit 5 Zoll weiten Hülzsen versehen, und mittels Schrauben mit den 5 Zoll weiten Wilzen werschen, und wittels Schrauben mit den 5 Zoll weiten Windzuspführungszichten Mindzuspführungszichten m. in Verbindung gebracht. — Das Letzter ist, um möglichst wenige Hitz zu verlieren, mit einem Schlechten Rämeleiter unsehen hier in mit lehm geschlichten fcblechten Warmeleiter umgeben, hier in mit Lehm ge= tranften Strobseiten beftebenb. -- Beibe Ringe haben & Boll Gifenftarte und 7 Boll lichte Beite und Sobe, find im Bangen gegoffen und verftatten burch ben innern freis: formigen Musichnitt ber Gichtflamme ben Durchgang. Drei gußeiserne, 25 Boll hohe guße k, k, k unterflugen ben Upparat, welcher auf der den Rupolofen schliegenden Ded: platte befestigt ift. — Die Berbindungsfugen find mit eis nem aus Salmiak, Gisenfeil: oder Bohrspanen, Thon und Wasser bestehenden Kitt verdichtet. Bei der Duse ift (f. Fig. 13 und 15) folgende Ginrichtung getroffen: Das mit bem Windleitungsrohre m verbundene Unfetfluck x ent: halt vorn, am Ende, einen halbrunden, & Boll hoben, fauber abgedrehten Ring, über welchen fich die ebenfalls genau ausgebohrte und abgeschmergelte gußeiserne Dufe y fchiebt. Die Dufe fchlieft fo genau auf ben Ring, baß ein Windoerluft nicht fattfindet. Diefe fehr einfache und wohlfeile Ginrichtung fann besonders empfohlen wer= ben. - Um bie Bichtflamme zusammenzuhalten und bie: felbe gu nothigen, ben Upparat von allen Geiten gu um:

fpielen, hat man einen Mantel (bier von Bimsfteinmaues rung) aa, welcher auf dem außern Rande bes Rupolofens auffigt, rundum bis zu Ende bes Beigapparates aufgeführt, welcher zugleich auch die Arbeiter gegen die Hipe schutt. Das Aufgeben geschieht durch die 15 Boll bobe Offnung s. Um den Mantel find mehre eiserne Reifen gelegt, um bas Museinandergeben gu verhindern. Man fann auch fehr vortheilhaft ben weiter oben befchriebenen Taplor'ichen (hufeifenformigen), ober jeden an-bern Lufterhigungsapparat bei ben Rupolofen anwenden.

Das Schachtfutter n mauert man aus feilformigen, feuerfeften Biegeln und einem Mortel von groei Theilen feuerfestem Thon und einem Theile reinem Sand, und last babei zwischen bem Schachte und bem Mantel einen 3wi= schenraum von 2 bis 3 Boll, p, ben man mit Afche, fleinen Steinen, ober fonftigen ichlechten Warmeleitern fullt, um die Barmeleitung zu vermindern. Die gu bem Borherde führende Offnung wird überwolbt, oder mit einem Tumpeleisen verseben; r ift die Abstichoffnung. Gin folder Schacht bauert, wenn er aus gutem Materiale erbauet ift, felbst bei taglichem Betriebe, mehre Bochen; querft brennt er auf ber Formfeite aus, ein bis zwei Dal kann man ihn noch burch bas Wegbrechen biefes Theils und Bieberaufmauern mit neuen Biegeln ausbeffern, bann muß er aber gang neu gemacht werben. Die Goble bes Dfens und bes Schopfherbes p besteht aus feftgestampf: tem Sanb.

Je hoher man ben Rupolofen baut, ein befto oto nomischeres Schmelzen gewährt er, doch macht bas Musgeben der Bichten bei hohern Dfen mehr Schwierigfeit, fodaß man bei Coatsofen felten über 7 bis 8 Fuß und bei Solgtohlenofen nicht über 18 Fuß Schachthobe gebt. Die Beite bes Schachts richtet fich nach bem Brennmas terial; je schwerer verbrennlich es ift und je schwacher bas Geblafe, befto enger muß er fein, um befto mehr leibet er aber auch; man macht ihn baber bei ber Form nicht gern enger als 18 Boll. Die Form legt man fo boch, bag unter berfelben ein binreichender Raum fur bie Es fenmenge bleibt, bie man ju großern Gufftuden nothig bat. 3wedmaßiger ift es aber, mehre Formoffnungen über ein:

ander zu legen.

Goll ber Betrieb bes Dfens angehen, fo wirb n bon bem vorhergehenden Schmelgen gereinigt, einige gibs hende Rohlen werden auf ben Boben gelegt und bie Abstichoffnung wird bis auf ein 2 Boll weites Abstichled zugemauert. Man fullt nun ben Dfen mit Roblen und fett, wenn fich bas Feuer an ber Gicht zeigt, bas Ger blafe in Gang. Man gibt im Anfange fleine und aus kleinen Studen bestehenbe Eisengichten auf, mit benen man allmalig bis jur gangen Schwere fleigt. Sobald fich bie erften Gifentropfen zeigen, verschließt man ben Abstich mit Lehm. Die Kohlengichten bleiben wahrend bes gangen Betriebes gleich groß; auch die Gifengichten andert man nicht gern, und nur, wenn sich bas Eifen überaus bigig zeigt, vergrößert und vermindert man fie, wenn es fehr matt wird. Ift bie Schlade fehr ftrengfluffig, fo gibt man mit bem Gifen etwas Ralt, ober aud Sohofenschlacke auf. Sobald die eine Gicht niedergefun:

fen ift, fest man, nach 8 bis 10 Minuten, eine andere auf und zwar erft bie gemeffene Rohlen : und bann bie gewogene Gifengicht. Der Abftich wird geoffnet, wenn fich Gifen genug gesammelt bat, es lauft bann von felbft aus und wird in schmiedeisernen, mit Lehm ausgeschlas genen Kellen, von einem, ober in gußeisernen Pfan-nen, von zwei ober brei Mann transportirt, zu ben Formen getragen. Saben bie Dfen aber einen Borberb, fo wird mit Kellen baraus geschopft. Kommt kein Gi= fen mehr aus bem Abstiche, fo wird berfelbe vermittels einer Stange wieber mit Lehm verftopft. — Der Abbrand beträgt 5 bis 8 Procent, jum Umschmelzen von 100 Pfund Robeisen, bei kaltem Winde, find ungefahr 60 Pfund Solzfohlen ober 40 Pfund Coaks erfoberlich. Dem Dfen auf ber Sannerhutte werden in ber Minute 540 Rubiffuß Luft, mit einer Pressung von 21; Lisnien ober von 30 Coth auf ben Quadratzoll und mit eis ner Temperatur von 250 bis 280° C. jugeführt. Bei Rupolofen, wo es nur barauf ankommt, Schmelgbige gu erzeugen und feine Roble gur Reduction zu verwenden, geht burch ben Betrieb mit erhitter Geblafeluft am meis ften Brennmaterialienersparung bervor; jeboch ift fie febr verschieden und lagt fich gur Beit noch nichts Bestimmtes barüber fagen, und nur bemerfen, bag fie fich bis auf 50 Proc. belief. Man erhalt bei heißer Luft ein weit befferes, bitigeres, bichteres und fefteres Gifen, als bei falter; Bruch = und Bascheisen konnen babei ohne alle Gefahr umgeschmolzen werben und geben ein treffliches Gifen, welches bei falter Luft burchaus nicht ber Fall ift. Die Arbeiten im Berbe find bei erhittem Binde leichter wie fruber, ber Borberd erwarmt fich fchneller und weil fich bas Gifen weit bigiger als bei faltem Winde verhalt, fo entsteben auch nicht leicht Schladen = ober Gifenanfate auf bem Berbe ober an ben Banben. Die Schlade ift bigiger, bie Gichtflamme lebhafter, bas Schmelzen überall febr bigig, die Form febr bell und eine Berfetgung berfelben burch Schlacken findet burchaus nicht ftatt, robe ober halbgeschmolzene Gifenftude laffen fich nie mahrnehmen. Der Eisenabgang, ber bei kalter 9 bis 10 Proc. beträgt, vermindert sich bei beißer Luft bis auf 5 Proc. Das im Sohofen bei beißer Luft erblafene Robeifen lagt fich mit größerm Bortheile im Rupolofen umfchmelzen, als bas bei falter Luft- erzeugte. Um fluffige Schlacke gu erhalten, ift faum die Balfte bes fruber etwa angewandten Ralt= aufchlage erfoberlich. Die Production ber Dfen ift, me= gen ber hohern Tragbarfeit ber Roblen, wenigftens um bie Balfte vermehrt. Man erhalt noch bei Bind von geringer Preffung ein fluffiges Robeifen.

III. Der Flammofen unterscheibet sich von den Schachtofen dadurch, daß bei diesen das Metall in unsmittelbarer Berührung mit glühender Kohle steht, während im Flammosen das nicht verkohlte Brennmaterial isoliet verbrennt und nur die brennenden Gase, die Flamme, über das Metall hinstreichen. Es ist dier also selbst in den höchsten Temperaturen nicht möglich, daß das Eisen noch mehr Kohle ausnehme, als es vor dem Einschmelzen schon hatte, es kann daber nicht graphitreicher werden, als es war. — Die durch den Rost strömende atmosphä-

rifche Luft verliert burch bie Flamme nicht allen Sauers ftoff, ber begunftigt von ber hohen Temperatur, ben Gra= phit bes Eifens theilweise verbrennt, und die Erdmetalle, bie fich befonders haufig im Coafeifen befinden, orndirt in die Schlacke treibt. Der Flammofen gibt alfo ein Mittel an bie Sanb, aus bem bunkelgraueften Gifen alle Muancen bis jum halbirten und weißen ju erzeugen. Leis ber fehlt uns aber noch, wie fcon angebeutet, die Gicher= beit in ber Procedur, jedesmal und aus jedem Gifen bie bestimmte bobere Ruance erzeugen ju tonnen; wir haben gwar bereits mehre Mittel und Runftgriffe bafur, boch reichen fie noch nicht aus. Der Berd biefer Flamm-ofen ruht theils auf einem Gewolbe, theils auf eifernen Platten, bas Gewolbe bes Dfens fenkt fich in ber Gegend bes Fuchses bedeutend nach dem Berbe binab, um bort bie Sige zu concentriren. Man hat aus Erfahrung gefunden, daß die Flammofen jum Robeifenschmelgen bet Steinfohlen (bie bagu immer am meiften angewendet mer= ben) ben größten Effect hervorbringen, wenn fich bie Flache bes Rofts jur Flache bes Berbes etwa wie 2: 7, und ber bem Butritte ber Luft offene Raum im Rofte (3wis schenraume zwischen ben Roftstaben) zu bem Flachenin= halte ber Fuchsoffnung im Dfen, ungefahr wie 3 ober 4: 1 verhalt. Es ift dafur ju forgen, daß feine atmofpharifche Luft über bem Rofte und die Rohlen einftromen fann, es muß baber fowol bas Schurloch, als auch bas Einsehloch durch Thuren möglichst luftbicht geschlossen wer-ben. Man gibt bem Berbe eine vom Roste abwarts sich vermindernde Breite, fodaß berfelbe am Fuchfe am fcmalften ift. Dem Berbe bat man eine febr verschiebene Deis gung gegen ben Borigont ertheilt, allein baburch, bag ber= felbe nach bem Suchse bin fich bedeutend neigt, fann erft= lich bas Robeifen nicht auf bem Berbe gleichmäßig ber= theilt, fondern nur nachft ber Brucke aufgefest werden, fodann ift nicht zu vermeiben, bag bas Robeifen weiß und matt, b. h. nicht ftark genug erhitt wird, anderer Rachtheile bier noch zu geschweigen. Dagegen ift es weit zwedmäßiger und fur bie Erhaltung einer gleichformigen Temperatur im Dfen bochst wichtig, bem Berde von ber Brude bis zur Abslichoffnung am Fuchse nur eine Neisgung von 1 bis 2° zu geben, so viel als zum volligen Abslusse bes Eisens beim Absliche nothig ift.

Der Herd wird am zwecknäßigsten mit reinem Quarzsfande, gemengt mit feuerfestem Thone, beschüttet; das Gewölbe, welches den Schmelzberd mit dem Roste verbindet, muß aus feuerfesten Ziegeln gedaut und möglichst niedrig sein, damit nicht ohne Roth Sige verloren gebe, es wird dann noch mit Schutt bedeckt, mit einer Lehmsdecke geednet, um die Hitz zusammenzuhalten und das Gewölde gegen einen zufälligen Stoß zu schüßen. Man gibt dem Herbe, im Bergleiche zu seiner Breite am Roste, eine zwei Mal, auch wol nur 14 Mal so große Länge, je nach der verschiedenen Beschaffenheit der Steinkohlen, ob sie mit starker Flamme brennen oder nicht. Der Fuchs muß erweitert oder verengert werden können, wie es die Verhältnisse mit sich bringen; je weiter derselbe, desto geringer ist der Zug, also desto größer der Brennmaterials verbrauch, um eine starke Size zu erzwingen, je enger

57

ber Fuchs, befto langfamer ift ber Abzug ber Luft, befto langer wird fie im Dfen verweilen, besto ichwacher ift aber auch ber Bug, und bie Sige gleichfalls nicht gehos rig gesteigert. Bei einem richtigen Berhaltniffe ber Tuchs: öffnung jur Roftflache ichmilgt bas Robeifen, welches auf bem gangen Berbe ausgebreitet ift, auf allen Puntten gleichformig nieber, weshalb fie fur jede Steintohlenart ermittelt werben muß. Die Effen muffen geborig boch fein, 40 bis 70 Fuß, ja noch hoher, und ihre Beite muß etwa 16 bis 20 Boll ins Quadrat betragen. Dben musfen sie mit einer Klappe versehen sein, um den Dsen versschließen zu können. Richt selten werden zwei Dsen an eine Esse angebaut. Der ganze Dsen wird mittels eisersner Platten, welche durch Schraubenbolzen zusammenges jogen werben, bekleibet, um bas Ausweichen ber Mauern in ber hibe ju beseitigen. Man stellt bie Flammofen, wenn sie nicht im Huttengebaube selbst angebracht find, fonbern im Freien fteben, unter ein Dach, um ben Re-

gen u. f. w. abzuhalten.

Bir erklaren nun mit Silfe ber Fig. 16 und 17, Zaf. I, bie Conftruction eines Flammofens jum Umfchmels zen bes Robeisens, ber auf ber Saynerhutte aufgeführt ift. a ber Rost, b ber Schmelzherd, c ber Fuchs, d bas Gewölbe aus feuerfesten Ziegeln, e Abzüchte, f eiserne Platten, auf benen bas Herdgemauer gruht, über welschem eine Lehmsohle geschlagen, und über diese Sand i geschüttet ist; bas Schürloch k, ein gußeiserner Kasten, bient zu bessen Einsassung, I bie Feuerbrucke, m Einsass thure, welche ebenfalls einen gugeifernen Raften hat und burch eine eiferne Thure nach bem Befeben verfchloffen wirb. Diefe ift von Innen mit Thon beschlagen, um bas Berbrennen und Ginschmelgen zu verhuten, fie laßt fich in eifernen Rahmstuden burch Rette und hebel auf: gieben; mabrend bes Schmelzens verftreicht man bie Fugen mit Lehmbrei, ober bewirft fie mit trodnem Ganbe. n Ruchsbamm, aus feuerfesten Biegeln angefertigt; man nimmt bei beffen Conftruction fur die Buchsoffnung bas Marimum ber Querschnittflache an, und bestimmt die fur jebe Rohlenart und Gifenforte auszumittelnde Große bie= fer Offnung burch mehr ober weniger fartes Aufschutten von loderm Cande, wodurch man jede nothwendig wers benbe Bergroßerung ober Berkleinerung der Fuchsoffnung leicht und schnell bewerkstelligen fann. In der Mitte Des Fuchsbammes ift in der Bobe ber Berbsohle die Abstich= offnung o, welche mit schwerem Gestübbe verschloffen ift und nur beim Abstechen geöffnet wirb.

In England findet man viel Flammofen mit Dop: pelgewolbe, welche Conftruction Erfparnif an Brennmates rial und geringerem Berluft an Robeifen durch Berichladung gewährt, allein das Doppelgewolbe erfodert einen außer= orbentlich feuerbeständigen Thon und wird bennoch fcnell burch die Sipe angegriffen. Man feuert die Flammofen gewohnlich mit Steinkohlen, auch mit Holz und Torf, nur muffen fie alsbann ungleich größere Roftflachen er=

halten.

Das umgufchmelgenbe Robeifen muß weber in gu biden, noch in gu bunnen Studen angewendet werben; am nachtheiligsten ift es aber, wenn bide und bunne

Stude gleichzeitig umgefchmolzen werben. Dide Daffen fcmelgen langfam, bunne bieten bagegen bem Luftftrome Bu viel Dberflache bar und hemmen, wenn fie bicht über einander liegen, ben Durchgang ber Flamme, vermindern alfo die Sigfraft bes Dfens. Muß man baber Stude von verschiedener Starte verschmelgen, fo legt man bie bunnen unten und bie biden oben bin, ebendeshalb bas ftrengfluffigere graue Robeifen auch oben und bas leichte fluffigere weiße unten, wenn man beibe Urten gleichzeitig umzuschmelgen bat. In Die Dfen mit ftart geneigtem Berbe barf bas Eifen weber zu bicht, noch zu fperrig über einander gelegt werden; auch ift es besser, bas unterste auf Biegel zu legen, damit ber herb erhitt werben kann. Much muß bas Gifen ber Brude moglichft nabe liegen, bamit fein faltes im Gumpfe bleibt. In Dfen mit horizontalen Berben wird bas Robeifen fiber ben gangen Berd vertheilt und bas Ginfeben ift baber weit leichter.

Beim Comelgen ift bas Ginftromen ber Luft burd bas Schurloch und die Ginfesthure moglichft gu vermeis ben, und bas Schuren ober Nachtragen bes Brennmas terials muß möglichst rasch geschehen und ber Roft muß stets mit glubenden Kohlen bedeckt sein, damit nicht so viel unzersetzte Luft in den Dfen tritt. Auch darf nicht zu viel Brennmaterial auf einmal auf ben Roft geworfen werben. Ghe ber Dfen gelaben wird, muß er weißglu: hend gemacht, bann bie Effenmunbung gefchloffen, bas Gifen ichnell eingesett und bei geschloffenem Dfen enft rothglubend gemacht werden. Dann wird bie Effenflappe gang geoffnet, von Neuem geschurt und bas Robeifen moglichft raich niedergeschmolzen. - Das Robeifen wird aber im Flammofen nicht allein fluffig gemacht, fonbem es erleidet auch, wie wir bereits weiter oben bemerften, eine Unberung feiner chemischen Mischungsverhaltniffe. Je schlengehalt vermindert. Weißes Robeisen mit geringem Rohlengehalte ift wenig geeignet jum Umschmelzen im Flammofen, am leichtstuffigsten von allen Roheisenarten verhalten sich bagegen bas weiße gare und bas aus leicht fluffigen Beschickungen erblafene graue, und burch schnelle Sige wird ihr Kohlengehalt nur unbedeutend vermindent Gie find baber jum Umfchmelgen fehr anwendbar. Durch wiederholtes Umschmelgen in einer febr ftarten Sige be balt folches Robeifen gwar feine Beichheit bei, wird aber immer bichter, fefter und ftrengfluffiger, und gu gemiffen Gugmaaren ift es allen übrigen Abanberungen porquite ben. Gollen diefelben fehr bart fein, fo muß bas gare Robeifen von leichtfluffigen Beschickungen nur einmal und in nicht zu hoher Temperatur umgeschmolzen und in ben Formen ploglich zum Erftarren gebracht werben. - Das graue Robeifen von ftrengfluffigen Befchickungen, bei en gen und hoben Buftellungen erblafen, verhalt fich febr liciumsgehalts, eine oft bebeutend geringere Feftigkeit, als bie obigen Gorten. — Alle Robeifenarten gewinnen burd bas Umichmelgen im Flammofen an Beichheit und 31 gleich an Festigkeit, wobei aber nothwendige Bedingung ift, bag bas Berhaltnig bes Roftes jum Berbe, bas be-

erftern zu ber Fuchsöffnung, fowie jum Effenburchschnitte fo gu mablen find, daß in dem Flammofen ber bochft= mögliche Siggrad entwidelt werben fann, weshalb er auch mit einer fehr hohen Effe verfeben fein muß. Der Gifen= verluft wird bei allen Robeisenarten burch bas Umschmel= gen in bem Flammofen um fo größer fein, je langere Beit bas Gifen in ber Beifglubbige bleiben muß, ebe es, wegen Mangels an hinreichender Site bes Dfens, fluffig wird, und je langer es in biefem Buftanbe ber Ginwir= fung bes Luftstromes ausgesett bleibt. Mus bem lets= tern Grunde geben auch bie Flammofen mit geneigtem Berbe, bei benen fich bas geschmolzene Gifen, bem Feuer= raume gegenüber, in einem Sumpfe ansammeln muß, nicht allein Beranlaffung zu einem großern Gifenverlufte, fonbern auch zur Entstehung von bem fogenannten Scha= Teneifen, b. b. von halbgefrischten, halbverschlackten Gifen= maffen, bie nur bei Bob : ober Rupolofenbetriebe mit gu= gefett werben fonnen. Erfobern Gufmaaren, 3. B. Gefcute, vollkommene Gleichartigfeit ber Maffe, fo muß entweder blos umgeschmolzenes, ober noch gar nicht um= geschmolzenes Robeifen genommen werben, ober bas eine ober bas andere muß vorwaltend fein, und bas noch nicht umgeschmolzene immer auf die Berbfohle gefet werben.

Die Beit ber Schmelzung ift fehr verschieben. Es find 2, 3 bis 4 Stunden erfoberlich, um 16 bis 60 Cents ner Robeifen nieberguschmelgen, je nach ben Berhaltniffen bes Dfens, je nachdem berfelbe noch neu ober ichon ofter gebraucht ift, nach ber großern ober geringern Strengfluffigkeit bes Robeisens und nach ber Beschaffenheit ber Steinkohlen. — Nach vollenbeter Schmelzung wird bie Effenklappe fogleich gefchloffen, bas Gifen abgeftochen, bas Schaleneisen mit moglichfter Schonung bes Berbes los: gebrochen, und biefer geebnet und reparirt. Schopft man bas Robeifen mit Rellen aus bem Sumpfe bes Flamm= ofens, fo muß mabrend biefer Operation bie Effenklappe berichloffen, ober, wenn fie lange bauert, nur zuweilen geoffnet bleiben. - Dan muß vorher bas Gewicht ber abzugießenden Stude, nebft Ginguffen, verlornen Ropfen u. f. w. annahernd zu bestimmen fuchen, um nicht zu viel Robeisen einzuschmelzen. — Recht vortheilhaft ift ber Flammofenbetrieb nur bann, wenn er ohne bebeutenbe Un= terbrechungen fortgeben fann. Der Brennmaterialverbrauch bangt von ber Conftruction und Große bes Dfens, von ber Beschaffenheit, befonders Schmelzbarkeit, bes Robeis fens und von ber Beschaffenheit bes Brennmaterials felbft ab, fodaß fich baruber faum zuverlaffige Bestimmungen geben laffen. Sundert preugifche Pfunde Robeifen erfo: bern 1,2 bis 1,8 und vielleicht noch mehr Rubiffuß Stein= fohlen, alfo zwifchen 66 bis 100 Pfund. Gehr leicht= fluffiges Robeisen wird fich, unter übrigens gunftigen Um-ftanden, vielleicht mit ber Salfte seines Gewichts an Stein-kohlen umschmelzen laffen. Bon trocknem ober vielmehr geborrtem Riefernholze werben 7 bis 10 rheinl. Rubiffuß, b. h. etwa 140 bis 200 Pfund erfobert, um 100 Pfund Rob= eifen umgufchmelgen. Bon gutem trodnem Torfe find bei bemfelben Robeifenquantum 15 bis 16 Rubiffuß erfoberlich. - Der Gifenverluft hangt von ber Beschaffenheit bes Gifens und von ber Sigfraft bes Dfens ab, er ift

im Sommer bei langsamer Schmelzung langsamer als im Winter; ein großer Theil des Verlustes wird durch Verzettelung von Eisenkörnern herbeigeführt. Er beträgt im Minimum 5, im Maximum 10 Proc. Besonders gunstige Resultate in Beziehung als Brennmaterialienverbrauch und Eisenverlust gewähren die Öfen mit doppeltem Gewölbe. Zu große Flammösen sind nicht vortheilhaft und eine Gießerei, in welcher sehr große Stucke abgegossen werden

follen, muß baber immer mehre haben.

Aus dem Mitgetheilten folgt, daß die Tiegelgießerei, obschon sie die geringsten Anlagekosten verursacht, im Betriebe die kostdarste ist und nur für Lurusgegenstände paßt, die Erdauung von Flammösen kostspielig, die der Kupolsösen durch die nötbige bewegende Kraft für das Gebläse auch oft beträchtlich theuer ist. Iedoch läßt sich für letztere weit eher jede Art von Robeisen anwenden und der Betrieb von Kupolösen hat in allen Fällen den Borzug vor dem Flammosenbetriebe, wenn die zu gießenden Stucke nur so schwer sind, daß der Kupolosen genug Eisen liezsern kann, und nicht besondere Harte und Festigkeit verlangt wird, welche nur durchs Umschmelzen in Flammsösen bewirkt werden können. Endlich beschäftigen diese Ösen auch eine Gießerei weit regelmäßiger, weil sie sast zu jeder Zeit slussiges Eisen zum Abstäche, oder mittels des Schöpsherdes liefern.

Berfahren bei ber Eisenförmerei und Gießerei und versteht unter jener die Kunst, die Formen sur
jeden gegebenen Fall darzustellen, und unter dieser die Behandlung der Formen und des Metalles, welches dieselbe
aussüllen soll, die Prüsung der verschiedenen Arten der Ansertigung der Formen; sie beschäftigt sich mit den zur
Darstellung der Formen ersoderlichen Borrichtungen, zeigt
die Behandlung der Formen vor dem Abgusse, untersucht,
welche Art des Roheisens für die verschiedenen Guswaaren die beste ist, und lehrt, wie das Roheisen die verlangte Qualität durch Umschmelzen erhalten kann und in
die Formen geleitet werden muß. Die Förmerei ist daber nur ein Theil der Gießerei und die Eisenzießerei ist
die wichtigste unter allen und überhaupt ein sehr wichtiger
Theil des Fabrikenwesens, da sie in die meisten andern

3meige beffelben eingreift.

Es gibt zwei Methoben, die Formen mit Eisen zu füllen; es wird entweder durch Rinnen hineingeleitet, oder in Kellen oder Pfannen hineingetragen. Die letztere Methode ist jedoch nur bei leichtern Gegenständen anwendbar, bei allen schwerern wird das Eisen in Graben, die in dem Sande der Huttensohle gemacht worden sind, oder in gußeisernen, mit Lehm überzogenen Rinnen in die Form geleitet, die in diesem Falle tieser stehen muß, als der Abstich, damit das Eisen rasch hinzeinsließen kann. Der Osen muß daher über dem Boden der Gießerei liegen, oder die Form unter derselben stehen. Nun gibt es aber sehr lange Gußwaaren, die in senkrechter Stellung abgegossen werden mussen, und es würde sehr beschwerlich sein, die Stichössnung so hoch über den Boden zu legen, daß die Formen auf demselben stehen können, und nur in wenigen Gießereien sindet man

Dien, bie in merklicher Sobe über bem Boben liegen. Dan grabt baber bie Formen in benfelben ein, und um biese Operation zu erleichtern, lockert man ihn auf, ober in größern Giegereien mauert man bor ben Dfen Grus ben, fogenannte Dammgruben, aus, um in biefelben bie Formen einzuseten, und belegt fie, wenn fie nicht benutt werben, mit eifernen Platten, bie man mit Sanb bebeckt. In biefen Dammgruben werben bie Formen entweber mit Sand und Rohlengestubbe umgeben (eingebammt), ober auf eine andere Beife befestigt. - Die Rellen und Pfan= nen muffen so viel Eisen fassen, als zur Anfüllung ber Formen nothwendig ift. Bor bem Gebrauche muffen sie, um eine Abfühlung, bes Gifens und einen Unfat bes Gi= fens ju verhindern, fart ausgewarmt werben. - Ein nothwendiges Erfoberniß in jeder Giegerei find Rrahne, die jum Beben ber Formen bor und nach bem Abguffe, fowie ber gegoffenen Wegenstanbe bienen. In großen Giegereien ftellt man bie Krabne fo, bag mehre auf einen Puntt wirfen tonnen, welches jum Sineinlaffen ber For= men in die Dammgruben und jum Berausnehmen ber oft 100 und mehre Centner ichweren Wegenstande burchaus

nothwendig ift.

Das Formen fur ben Gifenguß ift in vielfacher Beziehung schwerer, als fur andere Metalle. Das Gugeifen bebarf jum Schmelzen einer weit bobern Temperatur, als bie andern Detalle; es fommt baber weit heißer in die Form, fpult feinere Borfprunge leichter ab, es hat eine große Reigung zu fryftallifiren, fich babei zu verziehen und auf die Banbe ber Form ju bruden; ber Boblfeil= beit ber meiften Artifel wegen kann man nicht viel Beit auf bas Formen und bas Uberarbeiten ber Gufftude verwenden, die Dberflache des beißen Gifens orydulirt leicht, bas Drybul bilbet mit bem Formfanbe eine leichtfluffige Schlade, Die schorfartig an bas Gifen anbacht; endlich muß man fehr vorsichtig in ber Wahl ber Form, binficht= lich ihrer Barmeleitung, fein, weil ein übrigens vollkom: men gelungener Artitel vollig unbrauchbar fein fann, wenn er bei ber Abfühlung ju weich ober ju hart ge-worben. — Das Formmaterial fur Gifen wird baher fehr verschiedene Eigenschaften haben muffen, die fich nicht in einer Substang vereinigt finden. Dan muß beshalb, je nach ben Umftanden, ein anderes wahlen; boch werben im Allgemeinen Sand und Thon, in verschiedenen Berhaltniffen gemengt, ausreichen, und nur, wo man, um eine oberflachliche Bartung bervorzubringen, febr ftart warmeleitender Formen bedarf, wird man Gugeifen bagu nehmen. Das richtige Berhaltniß von Cand und Lehm gu finden, ift bie eigentliche Runft bes Formers. kommt babei barauf an, fo viel als moglich bem Form= material felbft bie Festigleit, ber es bedarf, ohne Form= faften ju geben, weil eben bie große Menge ber lettern, Die nur fur einen ober fur wenige Urtifel ju gebrauchen find, die Rofibarfeit bes Inventariums herbeiführt, die oft jeden Gewinn an ber Baare verhindert. Bei curren: ten Urtifeln machen fich biefe Roften wieder bezahlt, weil fie ein meit ichnelleres und genaueres Formen gulaffen. Die weit man mit ber Festigkeit bes Formmaterials für jeben Urtifel geben barf, richtet fich nach ben Umftanben.

Je mehr ber Sand vorwaltet, befto rafcher geht bas Formen, befto scharfere Abbrucke nimmt die Daffe an; befto weniger schwindet und reißt bie Form beim Trodnen, befto weniger Bindung bat aber die Maffe auch, und bei ben am meiften fanbhaltigen Formen geht bies fo weit, baß man fie gar nicht trodnen barf, weil fie fonft wieder jus fammenfallen wurden. Golde feuchte Formen fann man aber nur anwenden, wenn es entweder nichts schadet, bag bas Gifen weiß abgeschreckt, ober wenn man febr graues Robeifen vergießt. Diefe Formmethobe ohne Trod: nen ift bie allerraschefte und fur fleinere Urtifel, Die in großerer Menge angefertigt werben, auch die vortheilhaf-teste. Fur Gegenstande aber, die febr haltbar fein follen, die, weil fie einer weitern Bearbeitung bedurfen, eine weiche Dberflache haben muffen, und die babei zu bid find, um biefe burch Abouciren bervorzubringen, muß man getrochnete Formen anwenden, und diefe muffen mehr thonhaltig fein. Um ber Formfaften ober Laben nicht gu beburfen, muß ber Thonuberichuß fehr bedeutend fein; benn nur bann bat bie Formmaffe Festigfeit genug. Je mehr ber Thon vorwaltet, besto größer ift bie Bindungs: fraft, besto langfamer die Abtublung, besto weichere Blachen befommt baber bas Bufftud und befto haltbarer wird es; befto mehr reißt aber auch die Form beim Trodnen auf, besto mehr verliert fie ihre Dimensionen und besto mehr nimmt fie icharfe Eindrude an, obwol bei recht forgfaltiger Behandlung, Die aber nur bei Schmudfachen lohnend ift, ber Thon viel fcharfere Abbrucke gewahrt, als ber feinste Gand. - Man mengt bem Formmaterial Bolgtoblen : und weit beffer noch Coafsftaub bei, und obwol die Maffe badurch weniger binbend wird und man ben Thongehalt beshalb etwas vergrößern muß, fo gewinnt man boch infofern, bag bie Bilbung bes Gifen: ornduls und ber ichorfartigen Berbindung beffelben mit ber Riefelerde mehr verhindert wird und man baburch glattere Dberflachen bes Gufffucts befommt; auch wird Die Sandform burch biefen Coafsstaub weniger warmeleis tenb. Man bedient fich gur biefer Beimengung ber Coafsfluckchen, die unter ben Roft fallen, ober beffer noch großer, vollkommen ausgebrannter Coats, die man pulverifirt. Das Pulver wird aufs Feinfte ausgefiebt und innigft mit ber befeuchteten Formmaffe gemengt. Man nimmt einen Theil Coaffftaub auf 5-8 Theile Formfand, und gibt bei großern Gufftuden weniger von biefer Beimengung gu, als bei fleinern. Die Befeuchtung geschieht mit Baffer, worin Coafsftaub, Pferbemift und Pfeifentbon eingerührt worben.

Die wichtigste Ansoberung an das Formmaterial ist, daß es keine Gase beim Gusse entwickelt, oder ihnen doch Gelegenheit gibt, auf einem andern Wege zu entweichen, als durch das flussige Eisen, weil dies sonst pords und voll Blasen wird. Je weniger Sand sich im Formmaterial besindet, desto dichter wird es, desto schwerer sinden die Gase einen Ausgang, desto forgfältiger muß dather die Gasentwickelung verhütet werden. Die gewöhnslichen Ursachen dazu sind erstens und hauptsächlich die Feuchtigkeit, die selbst bei scharfem Trocknen und Glüben immer noch in den Formen zurückleibt und sich bei der

hohern Temperatur, bie ihnen bas fluffige Gifen mittheilt, verfluchtigt. Gie entweicht theils als Bafferbampf, theils gersett fie fich, wo fie mit bem heißen Gifen in Beruh: rung fommt, wodurch bas Roblenwafferftoffgas entfteht, bas beim Ungunden an ber Utmofphare betonirt und mit ber hohen, weißlichblauen Flamme brennt, die bei jedem größern Eisengusse sichtbar wird. Man muß für ihre Berbrennung burch angezündetes Stroh, das man vor die Windpfeisen der Formen halt, sorgen, weil sonst eine größere Menge sich von selbst mit einer heftigen Detonation entjunden und theils die Form beschädigen, theils bas fluffige Gifen umberwerfen tonnte. Ferner muß man fich, besonders bei großen Formen, die nicht recht durch= gebrannt werden fonnen, feines mergelartigen Lehmes, ber oft fohlenfaurehaltig ift, bedienen. Die in bem Thone und Lehme haufig vorhandenen organischen Stoffe, welche in hoherer Temperatur ebenfalls Gafe entwickeln, gerftort man burch langes Liegen an der Luft, mit oft verander= ter Oberflache. — Das Formmaterial muß ferner in der Temperatur des fluffigen Eisens unschmelzbar sein, wes= halb fie weber eifenschuffig, noch talthaltig fein burfen. — Die mechanische Borbereitung bes Formmaterials besteht in bem aus bem angeführten Grunde nothig merbenben Musbreiten bes Thones an ber Atmofphare, mas man gern mehre Jahre fortsetzt, und wobei es gut ist, den Thon an trockenen Tagen häusig zu beseuchten, indem er dadurch zugleich bildsamer wird. Will man ihn nun ver-wenden, so wird er, wie der Sand, durch verschiedene Siebe getrieben, um so in ihrer Feinheit verschiedene Sorten zu erhalten. Den Ganb brennt man gern aus, ebe man ihn jum Formen anwendet. Er barf nicht staubig, aber auch nicht zu grobkörnig sein; man sondert ihn ebenfalls burch Sieben in mehre Classen. Die unmittelbaren Formwande werden aus den feinsten Materialien bereitet, jum Musfullen ber Formfasten nimmt man die grobern.

Wenn in manchen Fallen ein Trodinen ober Brennen ber Lehmformen nothig ift, fucht man letteres fo viel als thunlich durch Unwendung von möglichst magerm Lehm zu vermeiben, und in allen gut eingerichteten Gießereien geschieht es, fowie bas Trodnen, in geschloffenen, maffiben, mit eifernen Thuren berfebenen Raumen, ben fogenannten Erodnen : ober Darrfammern, indem bie als tere Methobe, burch Solz ober Solzfohlen, mit einem febr bedeutenben Brennmaterialverlufte verbunden ift. Trodnenkammern werden burch Solztohlen und burch leicht brennende Coaks, die man um die Formen herum-schuttet und angundet, oder burch horizontale gemauerte ober eiferne Barmeleitungerohren, Die unter bem Boden in verschiedenen Richtungen fortgeführt find, und mit eis nem Dfen, in welchem bas Feuermaterial brennt, in Ber: bindung fteben, erwarmt. In ben Darrfammern wird eine ftarfere Sige badurch hervorgebracht, baß Steintobs len u. f. w. auf Roften verbrannt werben, unter welche Die erfoberliche Luft von Außen geführt wird. Buweilen find auch die Rofte in ber Mauer ber Darrkammer ans gebracht und fleben unmittelbar mit ber außern Luft in Berbindung. — Die Formen werden mittels eines Rrah= nes auf niedrige gußeiferne Bagen gefest und auf Schies

nenwegen, die aus bem Formraume borthin fubren, in bie Trodinen = ober Darrkammern gefchafft. - Be niebri= ger biefe Rammern find, befto weniger Barme geht verloren; allein es find alle bie bis jest gum Darren und Trodnen angewendeten Methoden noch fehr unvollkommen und veranlassen einen mehr ober weniger bedeutenden Brennmaterialienauswand. Um diesen möglichst zu vermindern, mussen, so viel als nur immer thunlich, Formen gleichzeitig getrocknet werden. — Man kann die Trocknen = und Darrkammern mit Coaks = und auch mit Rupol : ober Flammofen in Berbindung bringen und bie bon ben lettern verloren gebende Site in jenen benuten. -Gehr foftbar ift bas Trodnen großer und fcmerer maffi= ber Maffen, 3. B. ber Kerne von Cylindern ober Reffeln, indem fich biefelben theils wegen ihrer Große und Schwere, theils wegen ihres geringen Busammenhanges nicht in die Trodinen: ober Darrfammern transportiren laffen, und baber auf ber Stelle, an welcher fie angefertigt, auch burch angelegtes Roblen = ober Steinkohlenfeuer getrodnet werben muffen. - Deonomisch find Brennherde mit meh= ren abgesonderten Feuerstatten, und bei hohlen und fehr langen Guswaaren, wie Geschützen, Rohren, langen Balgen u. f. w., find eiserne Brennberde mit Offnungen, sehr portheilhaft. Muf biefe werden bie auszubrennenden For= men bergeftalt gefest, baf bie Flamme ber unter ihnen auf dem Rofte liegenden Brennmaterialien aus ben Dff= nungen durch die Formen entweicht. Es wird auf biefe Beife alle Barme am vollkommenften benutt und die Formen, besonders die hohlen, werden am schnellften und vollständigften ausgebrannt.

Beim Abgießen ber Form ober beim Ginlaufenlaffen bes Gifens in diefelbe barf baffelbe nicht abfegen, fondern muß ununterbrochen fo lange einstromen, bis bie Form ganglich voll ift, weil fonft, wenn bas Gifen ichon etwas matt geworden ift, ein unvollkommener Busammenhang ber Gijenmaffe entstehen konnte. Ubrigens hat man ben Gifenftrom mittels ber ben Rellen und Giegpfannen ju gebenben Reigung in feiner Gewalt. Die oben auf ben Rellen Schwimmenben Schlacken ober sonftigen Unreinig= feiten muffen burch ein Studden Solg ober burch eine mit Lehm beschlagene Ubschlagschaufel gurudgehalten wer= ben, bamit fie nicht in Die Form gerathen. Lagt man bas Gifen aus ben Dfen in die Form laufen, fo leitet man es erft in einen Sumpf, in welchem es fich, auch bei großen Studen, aus mehren Dfen sammeln fann. Auf ber einen Seite biefes Sumpfes wird eine, unten mit einem Musschnitte versebene und mit Lehm über-Bogene, gufeiferne Platte (bas Bifcheifen) angebracht und vor bas loch eine Abschlagschaufel gestellt. Es ift alsbann leicht, bie Beschwindigfeit bes in Die Ginguffe laufenden Gifens zu mäßigen; auch wird in bem Gumpfe Die Dberflache bes Gifens von allen Unreinigfeiten gefaubert. Die Geschwindigfeit, mit welcher bas Gifen in Die Form gelangt, ist nicht gleichgultig; ist sie gering, so ers starrt bas Eisen, ehe bie Form voll ist, und ist sie zu groß, so wird die Form leicht beschädigt.

Rach ben Stoffen, aus benen bie Formen zum Gifenguß bereitet werben, entstehen brei hauptabtheilungen ber Biegerei ober Formerei, namlich: Sanbgiegerei, Lehmgiegerei und Schalenguß. Der Formfand ger= fallt in magern (weniger thonhaltigen), ober Gand im engern Ginne bes Bortes, und in fetten (mehr thon: haltigen), ber entweder von Natur thonhaltig ift, ober ber funftlich, burch Bermengung von Sand und Lehm, bargeftellt, und ber bann jum Unterschiebe von bem Ganbe Maffe genannt wird. Man unterscheidet baher eigent: liche Canb. und Maffeformerei ober Maffenguß. Der eigentliche ober magere Canb wird gur Berfertigung ber Formen entweber nur in einer gehorig biden Schicht por bem Dfen, auf bem Boben ber Butte ober Giegerei, bem fogenannten Berbe, ausgebreitet, ober in bolgernen ober eifernen Raften ober Laben eingeschloffen. Man unterscheibet baber beim Canbaug bie Berbformerei, ben Berbguß und bie Raften= ober Ladenforme= rei, Raftenguß. Die Formerei mit Daffe ift immer Raftenformerei. Man erhalt bemnach folgende Uberficht ber Formerei fur ben Gifenguß:

A. Sandguß | a. Berbformerei. b. Raftenformerei.

B. Maffenguß. C. Lehmguß. D. Schalenguß.

A. Der Sandguß. Der (magere) Gand befist fo wenig binbenbe Rraft ober Busammenhang, bag man bie baraus angefertigten Formen im feuchten Buftanbe jum Gusse anwenden muß, weil sie beim Trocknen absbrockeln ober gar auseinanderfallen wurden. In diesem Zustande wird ber Sand nasser ober gruner Sand genannt. Diese Art ber Formerei ist die wohlfeilste, weil die Formen am schnellsten vollendet sind und nicht ges trodnet zu werben brauchen. Man bedient fich ihrer ba= ber am haufigften, und namentlich in allen Fallen, wo a bie Formen nicht ju groß find, um bei bem Drucke bes eingegoffenen Gifens ihren Busammenhang ju be= halten; b die Formen feine feinen Bergierungen ober fon= ftige febr freistehende Theile enthalten, welche leicht wegbrechen; c bie Gufftude nicht ber größten Beichheit beburfen. In bem naffen Sanbe wird namlich bas Eifen ziemlich schnell abgefühlt (abgeschreckt), woburch bunne Stude burch und burch bart werben, bidere aber, wenig= stens auf der Oberstäche, eine, die nachfolgende Bearbeitung erschwerende, harte Haut bekommen. — Die Feuchtigkeit des nassen Sandes, die sich in Wasserdampf und Wasserstoffgas verwandelt, wird theils durch die Poren des Sandes, theils durch die Fugen der auf einander stes benben Raften beim Raftenguß, theils burch absichtliche Luftabzuge (Bindpfeifen) entwickelt. Diefe Bindpfeifen befteben barin, bag man an verschiebenen Stellen mit Drahtzangen in ben Sand flicht und biefelben wies ber herauszieht, wodurch bunne Kanale entstehen, ober runde, etwas fpig zulaufenbe, mehr ober minber farte Stabe mit eindammt, bann wieder herauszieht und auf biefe Beife bie Luftabzuge bilbet, ober blecherne, in ber Band burchlocherte Robren einschiebt. — Bur Canbfor: merei ift ftets ein Dobell nothig, welches bie Geftalt bes

ju erzeugenben Bufftud's befigt, und wenn letteres ein genau bestimmtes Dag haben foll, fo muß bas Dobell in bem Berhaltniffe langer, breiter und bider fein, als bas Gifen, ber Erfahrung gufolge, schwindet. Dan bes bient fich beshalb bei ber Unfertigung ber Mobelle nach Beichnungen eines fogenannten Schwindmafftabes. Die Mobelle bestehen gewohnlich aus Solg, welches recht troden fein muß, damit fie nicht fcwinden ober fich werfen. Bu vielfaltig abzugießenden Studen fertigt man Mobelle von Gifen, Meffing, Blei, Stein u. f. w. an, felten find Modelle von Gups ober Bachs. Die Dos belle find mit großer Gorgfalt anzufertigen, und muffen fo gestaltet fein und fo in ben Sand gelegt werben, bag fie fich aus bemfelben, in ben man fie eingefenft, ober ben man barüber geformt hat, leicht wieder ausheben laffen, ohne Theile beffelben wegzugießen; fie muffen fere ner glatt und recht troden fein, damit fein Sand baran hangen bleibt; metallene Mobelle werden aus letterm Grunde wol fogar erwarmt. Ofters ift es nothwendig zerschnittene Mobelle anzuwenden, die aus zwei ober mehren genau zusammenpaffenden Theilen befteben. Buweis len ift nicht bas gange Mobell bes Gufftude, fonbern nur ein Theil beffelben erfoberlich, burch beffen wiebers holte Ginformung bie Form fur ben gangen Gegenftand hergestellt wird.

a) Der Berbauß liefert einfache, vorzuglich flache Stude, bie meift nur auf einer einzigen Geite eine gang ebene, oder mit bestimmten Umriffen (Bergierungen u. bgl.) versehene Oberflache haben muffen, wie 3. B. Berbplats ten, Dfenplatten u. f. m., manche Topfdedel, ordinaire Gewichte, Umbofe fur Sammerwerke u. f. w. Da bie Mobelle fur biefe Gegenstanbe in Die Sanbflache eingebrudt werben, fo muffen fie verjungt, b. b. ihre Seiten-flache ober Ranber nach Unten und einwarts fchrag fein, um bas Bieberausheben ohne Beschabigung ber gemache ten Bertiefung ju geftatten. Bur Bequemlichfeit verfieht man die Mobelle mit einem Sandgriffe. Der Sand jur Berbformerei barf nicht zu fein fein, fonft brudt er fich gu bicht gusammen; Feuchtigkeit und Luft entweichen unvollfommen und bas Gifen gießt fich nicht scharf, nimmt auch Blafen an. Er wird icharf getrodnet und gelinde gebrannt, mit & Pulver von Solgfohle, Steinfohle (Sands fohle) ober Coafs verfett, gefiebt, angefeuchtet, mit eis nem Solze gut burch einander gemengt und bann fogleich jum Formen verbraucht. Schon gebrauchter Sand fann bem frifchen zugemischt werben. Der Bufat von Roble macht ben Sand porofer und vermindert feine Barmes leitungsfähigkeit. Der Berd wird gehorig burch Umfte-chen aufgelodert, mit Lineal und Cehwage fo geebnet, bag er eine horizontale Flache bilbet, und nur bann + bis 1 Boll boch mit bem zubereiteten Formfande überfiebt. Muf biefe lockere Canbflache legt man bas Mobell, flopft es mit einem bolgernen Sammer binein, bammt ben Sand ringsherum bis jum oberften Ranbe bes Dobells auf, flicht mit einem eifernen Spiege (ber Raumnabel) an eis nigen Stellen in horizontaler ober auch fchrager Richtung unter die Form in den Sand, um Luftfandle ober Bindpfeifen au bilben, bammt mit ber Sand ben Gingus

aus, b. h. man man macht eine Rinne im Sanbe, burch welche das Eisen in die Form laufen soll und hebt endlich das Modell aus, worauf die Form mit glatten Streichbretchen von Holz ober Metall, sogenannten Dammbretern, geglättet und nachgeputt (ausgedämmt)
wird. Stark hervorspringende Theile der Sandmasse befestigt man durch eingesteckte holzerne oder eiserne Nägel,
oder bildet sie aus Lehm, den man brennt, um auf die
eine oder die andere Weise dem Wegbrechen der Theile

eine oder die andere Weise dem Wegbrechen der Theile beim Ausheben des Modells oder durch den Druck des Eisens beim Gusse vorzubeugen. Endlich wird die Form mit feinem Kohlenstaub durch einen leinenen Beutel gepubert, um das Anhängen des Sandes an den Guß, sowie die Orydation des letztern zu verhindern und die abfühlende Wirkung des seuchten Sandes zu verringern. Hat die abgeformte Platte ganz ebene und glatte Flächen, so wird der Kohlenstaub mit dem Dämmbrete glatt gestrichen; hat sie dagegen Verzierungen, so muß das Modell noch einmal in die Form gelegt werden. Die Form ist nun zum Abguß fertig. Der Einguß seht die

Form mit einer kleinen flachen Grube in Verbindung, in welche man das Eisen mit der Kelle oder Pfanne gießt und aus der es in die Form einfließt. Es werden auf diese Weise eine beliebige Anzahl Formen neben einander auf dem Herbe angelegt. Soll durch Vorsehen gegossen werden, so leitet man von der Abstichöffnung des Hohoder Umschmelzosens eine Hauptrinne in etwas geneigter Lage über den Herd hin und läst von dieser die Ein-

guffe ber einzelnen Formen ausgehen. In biefem Falle muß bem Eisen ber Weg zu ben übrigen Formen durch quer über die Rinne in den Sand gesteckte eiserne, mit Lehm bestrichene Schaufeln versperrt werden, bis eine Form angefüllt ist; dann erst läßt man, indem man den Einguß der eben voll gewordenen Form mit einer Schaufel absticht, die zweite Form sich füllen u. s. f. nach der Reihe. In großen Formen befördert man die Ausbreitung des Eisens durch Fortschieden desselben mit hölzernen, mit Lehm überzogenen Krücken (dem Küß), welche

auch zum Abziehen ber mit in die Form gekommenen und auf dem Eisen schwimmenden Unreinigkeiten dienen. Nach dem Gusse werden die noch glühenden Stücke mit Kohlenstaub beworfen, um Orydation und zu schnelle Abskühlung zu vermeiden; große dunne Platten auch noch durch darauf gestellte Gewichte beschwert, um das Ber-

Wir muffen uns jedoch mit diesen allgemeinen Bemerkungen über die Herbformerei begnügen und bemerke ich, daß dies auch fur die folgenden Abtheilungen der Formerei, indem sich einzelne hauptfälle nur mit hilfe

von Abbilbungen verbeutlichen laffen.

giehen bei ber Abfühlung ju verhindern.

b. Der Kasten = ober Labenguß bient zu Gegenständen, welche auf allen Seiten eine bestimmte (nicht unregelmäßige ober unsichere) Begrenzung haben mussen zur ist unentbehrlich für kleine Gegenstände, wird aber auch sehr oft auf große Stude angewendet. Massive, sowol runde als flache und hohle Gusse, z. B. Gefäße, Röhren, Kanonenösen u. s. w., werden auf diese Beise dargestellt. Die Kästen ober Läben, in welchen der Forms A. Encykl. d. B. u. R. Erfte Section. XXXII.

fand eingeschloffen ift, find offene, vieredige, bolgerne, beffer und bauerhafter aber gugeiferne Rahmen, von einer nach ben Umftanben febr verschiebenen Sobe, beren zwei ober brei auf einander gefett werben. Bei manchen Laben ift bie mittlere Ubtheilung von breien burch einen fenfrechten Schnitt wieder in zwei Salften getheilt, Die burch Safen und Ringe vereinigt werben. Die Banbe ber Raften werben, wenn fie von Solg find, inmendig mit Leiften benagelt, um ben Sanb fefter gu halten; eis ferne Raften versieht man ju gleichem Behufe mit vor-fpringenden Backen. Gehr breite Kaften versieht man mit eingehangten eifernen Leiften (Sangeeifen), welche mit bem Sande umgeben werben und ihn auch in ber Mitte festhalten. Der Formsand wird bei ber Raftenformerei nicht mit Roblenstaub verset, weil biefer die binbenbe Rraft vermindert und weil man bes Abzugs ber Dampfe und Gafe burch bie Fugen ber Raften und burch eigens angebrachte Windpfeifen ficher genug ift, baber bie beim Bufage bes Roblenftaubes beabfichtigte größere Porofitat bes Sanbes entbehrlich wirb. Rleine Raften werben mit ber Relle ober ber Pfanne gegoffen; großere fest man vor einen Dfen und lagt bas Gifen burch eine Rinne vom Stichloche aus hineinlaufen. Die Große ber Formkaften ift jener ber Mobelle angemessen; es reicht bin, wenn die Sandhulle um bie Form, bort wo jene am bunnften ift, 1\frac{1}{2} bis 2 Boll Starke hat. Wo sich bie Sandflachen zweier auf: ober an einander stehenben Raften berühren, wird burch zwischen gestreuten trockenen Sand bas Bufammenfleben verhindert, bamit fich bie Raften ohne Beschädigung bes Formfandes von einander abheben laffen. Der Sand wird in bie Raften mit eis nem bolgernen und bei größern Begenftanben mit einem eifernen Stampfer eingestampft, boch in ben oberften et= was weniger fest, um die Entweichung ber Dampfe ju erleichtern. Bu gleichem 3mede bilbet man Windpfeifen, indem man mit einem eifernen Spiege burch ben Sand .bis in die Rabe ber Formboblung flicht, ober indem man auf bas Modell ein rundes, unten fpig julaufendes Solz-ftabchen fett, rings um baffelbe ben Sand feststampft und es bann herauszieht. Der Ginguß ober bas Gieß-loch muß hober liegen, als ber bochfte Punkt ber von bem Gifen auszufallenben Sohlung; man bilbet ihn wie bie Bindpfeifen, burch einen eingelegten holgernen, fonisichen ober feilformigen Bapfen, rings um welchen man ben Sand feststampft und ben man bann herauszieht ober burch Musschneiben bes Sanbes mit bem Deffer ober mit einem blechernen Boffel. Bon mehren fleinen Gufffuden, bie man ofters neben einander in einem Raften formt, verfieht man felten jebes mit einem befonbern Gingug, fonbern man bringt gewöhnlich bie einzelnen auf einander folgenben Soblungen burch furge Rinnen mit einander in Berbindung, fobag eine aus ber andern fich fullt und nur die erfte mit bem Giegloche unmittelbar gufammen: bangt; ober man legt von bem Ginguffe aus eine Sauptrinne an, welche fich nach ben einzelnen Soblungen vers zweigt. — Bor bem Abgiegen werben bie Formen bunn mit Roblenstaub bepubert ober geschwarzt. Muf ben obern Raften ftellt man oft Gewichte, bamit er nicht vom

flussigen Eisen gehoben werbe, ober man zwingt beibe Labentheile mittels Schrauben zusammen, ober die versichiebenen Theile werben, wie schon bemerkt, durch Harten und Ringe, ober Haken und Stifte, ober durch überswurfe verbunden, ober bei großen Laden sind die in die Löcher bes andern Theils passenden Stifte mit einem Schlit versehen, um eiserne Splette durchstecken und die Kasten fest an einander keilen zu können.

Die in Laden ju formenden Gegenstände find entsweder massio oder hohl und weichen noch ferner in manschen Umständen von einander ab, wodurch die Methode des Einformens verschiedentlich modificirt wird.

B. Der Maffeguß. Der fette Sand ober bie Maffe, ein naturliches ober funftlich bereitetes Gemenge von Sand mit viel Thon, hat ben Borgug vor bem magern Sande, bag er feinere Ginbrude annimmt und fie beffer behalt (beffer fteht), alfo jum Giegen von Gegen= ftanben mit garten Bergierungen ober weit hervorragenben Theilen beffer geeignet ift, und bag er, weil bie baraus gefertigten Formen vor bem Giegen getrodnet mers den, das Eisen nicht abschreckt, die Oberstäche desselben nicht hart macht. Er verursacht dagegen mehr Zeitaufs wand und Arbeit beim Formen, weil er durchaus gut getrocknet werden muß, indem er wegen seines großen Thomosphalts dichter ist und der Franchische Thongehalts bichter ift und der Feuchtigfeit feinen Musweg burch feine Poren barbietet. Man wendet beshalb Formen aus fettem Sande nur in folden Fallen an, wo fie unentbehrlich find, namlich beim Guffe feiner verzier-ter Baaren und folcher großerer Gegenstanbe, welche bie gange naturliche Beichheit bes Gifens behalten follen, weil man fie weiter bearbeiten muß. Gogenannte Galanteries maaren aus Gifenguß, als: Schnallen, Urmbanber, Dhr= gehange, Ringe, Leuchter, Schreibzeuge, Medaillons u. f. m., werben beshalb in Maffe geformt, von großen Gegenstanben hauptfachlich Balgen, in benen Canneluren eingebreht werben muffen, viele andere großere Mafchis nentheile, Ranonen u. f. m.

Die Masse wird vor dem Gebrauche schwach gebrannt, gestampft, gesiebt und mit wenig Wasser angemacht. Ofters seht man ihr Coaksstaud zu. Schon gebrauchte Masse wird mit Lehmwasser wieder angemacht. Auch magerer Sand halt nach dem Trockenen gut zussammen, wenn man ihn statt mit Wasser mit Kochsalzauflösung anmacht. Er kann bei dieser Zubereitung in vielen Fällen statt setten Sandes dienen, vor welchem er den Borzug hat, wegen seiner Porosität weit schneller auszutrockenen.

Das Einformen geschieht bei bem Masseguß ganz nach benselben Grundsagen und mit benselben hilfsmitteln, wie beim Sandguß in Kasten; nur mussen bie Laben stets von Eisen sein, weil sie beim-Trodenen ber Site ausgesett werden. Das Einformen kleiner Gegenstände stimmt auch meistentheils ganzlich mit dem Berssahren überein, welches beim Formen für den Sandguß gebräuchlich ist. Die Modelle zu zarten verzierten Gegensständen werden mit hochst sein gestebter trodener Masse bestäubt, damit diese alle feinen Bertiefungen gut aus-

fülle; und bann stampft man weniger seine, seucht gemachte Masse barüber. Zum Formen einer Kanone wird eine ziemlich große Unzahl Formkästen (12 ober 14 und mehr) ersodert, die man an einander setzt und mit Splinten vereinigt. Die Massesomen werden entweder an Kohlenseuer ober in Trockenkammern scharf ausgetrocknet, damit sie bei der Berührung mit dem geschmolzenen Eisen Keine Dämpse und Sase entwickeln. Die getrockneten Formen zu gröbern Gegenständen bestreicht man mittels eines Pinsels mit einer Schlichte oder Schwärze aus Leinwasser, Kohlenstaub und Knochenasche oder von ähnlicher Zusammensetzung, und trocknet sie dann noch einmal. Zarte Formen schwärzt man durch Unrauchen, indem man sie über die Flamme von Kienholz oder von einem Öllichte hält.

C. Der Lebmauf. Die Lebmformerei, Die lang. famfte und folglich bie theuerfte von allen Formmethoben, wird im Allgemeinen nur ju großen Begenftanben angewendet, welche nur ein einziges Dal abgegoffen werben follen, bei benen alfo bie Unschaffung eines metallenen ober holgernen Mobelles und einer Labe ju fostspielig fein murbe und bie von ber Urt find, bag fie ohne biefe bargestellt werden konnen. Es gehoren dahin Cylinder, große Röhren, größere Kessel, Pfannen und dergl. mehr. Der Lehm ist als ein Gemenge von viel Thou mit wenig Sand zu betrachten, wie der magere Sand ein Gemenge von viel Sand mit wenig Thou. Der fette Sand oder die Masse steht zwischen beiden. Der Lehm hat durch feinen überwiegenben Thongehalt Bindfraft genug, um nach fehr scharfem Erodenen ober Brennen fur fich felbit, ohne Formtaften, ju fteben, b. b. ben fur ben Gug erfo: berlichen Busammenhang zu behaupten. — Der Form: lehm muß nicht zu fandig, hinlanglich bilbsam und binbend fein, beim Brennen wenig schwinden und feine ober nur unbedeutende Riffe befommen. Er wird burch Muslefen und Gieben von Steinen, Burgeln und bergl. gereinigt, mit Baffer angefeuchtet, fleifig burchgeschlagen, endlich mit gehactem Strob, trodenem Pferdemift ober Rubhaaren vermengt und durchgetreten, bamit er beim Trodenen nicht reißt und abbrodelt. Beim Gebrauche muß er ungefahr bie Confifteng von Brotteig baben.

Bu jeber Lehmform für einen hohlen Gegenstand mussen dei Haupttheile gebildet werden: der Kern, das Hemd und der Mantel. Der Kern ist derjenige Abeil der Form, der in dem Gusse die Höhlung hervordringt und daher an Gestalt und Größe dem Innern des zu gießenden Gegenstandes gleich sein muß. Über den Kern wird eine Lage Lehm aufgetragen, welche an Dicke und an äußerer Gestalt dem zu fertigenden Gusstüde gleicht, sowie sie durch den Kern schon von selbst die gehörige innere Gestalt bekommt. Diese Bekleidung ist ein wahres, von Lehm gemachtes Modell und heißt wirklich so, zuweilen aber auch das Hemd, die Dicke oder Eisenstärke. Das Hemd oder Modell wird endlich in eine stärkere Lehmmasse eingehüllt, welche der Mantel heißt. Wird der Mantel im Ganzen oder in zwei (zuweilen mehre) Theile mit einem dunnen Messer zerschnitten, von

bem Semb abgehoben, letteres weggebrochen und befeitigt, bann ber Mantel wieber über ben Rern aufgefest, fo bleibt ber Raum leer, welchen bas Gifen fullen foll. Bum Guffe werden bie Lehmformen fo aufgeftellt, bag bie Mundung bes Reffels u. f. w. nach Unten gefehrt ift. Den Kern macht man ftets bohl, theils um ihn leichter austrodenen und brennen gu fonnen, theils um an Lehm und an Arbeit ju fparen. Das Auftragen bes Lehms geschieht schichtenweise, und jebe Schicht wirb an ber Luft und burch Roblenfeuer getrodnet, bevor man eine neue auftragt. Damit ber Mantel vom Bembe und biefes vom Rern fich leicht ablofe, bepinfelt man Rern und hemd nach ihrer Bollendung mit holg : oder Corfsasche, die mit Baffer angeruhrt ift. Rach ber schon er: mabnten Begichaffung bes Sembes werben Rern unb Mantel ausgebeffert oder geputt und burch herum = und bineingemachtes Feuer gebrannt, und bann mit einer Brube von Leimmaffer und Roblenftaub beftrichen, ge= fchmargt. Die Fugen bes wieber über bem Rerne auf: gesetten Mantels werben mit Lehm verftrichen. Bum Abguffe fest man bie Formen in die Dammgrube vor bem Dfen und umgibt fie mit festgestampfter Erbe. Große, nicht jum Transporte geeignete Formen werben fcon in ber Dammgrube angefertigt. Die Ginguffe und Bindpfeifen bilbet man aus Rohren von Lehm, welche in Offnungen bes Mantels eingefett werben, ober man bammt fie nach holzernen Modellen, wie beim Raftenguß, in Sand ein. Rach bem Guffe, wenn bas Gufftud in ber Form erkaltet ift, wird ber Mantel abgeschlagen unb ber Kern herausgestochen, wenn sich bas Gufftud nicht von bemfelben abheben lagt. Der Lehm fann, ba er bartgebrannt ift, nicht wieder gebraucht werben. Das beidriebene ift bas altere Berfahren, welches jeht nur felten und unter gemiffen Umftanben angewendet wird; bas neuere volltommenere werben wir fogleich, mit Silfe von einigen Beifpielen, fennen lernen.

Runde Lehmformen werben mit Lehren, Schablonen, Drehbretern, b. h. mit Bretern, Die nach bem berporaubringenben Profile ausgeschnitten finb, abgebreht. Bu jeber Form find zwei Schablonen erfoberlich: bie erfte fur ben Rern, bie andere fur bas hemb. Der Mantel wird aus freier Sand gebilbet, ba es auf die Regelmas figfeit feiner außern Form nicht anfommt. Rleinere Formen verfertigt man in ber Dreblabe, auf einer bols gernen ober eifernen horizontalen Spinbel, welche umgebreht wird, mahrend man ben gehm mit ber Sand aufträgt und julest mit ber unbeweglich bagegengelegten Schablone jur gehörigen Geftalt abgleicht. Mit bem Rerne wird naturlich ber Unfang gemacht, und bamit berfelbe bohl wird, umwidelt man bie Spindel mit Strobs feilen, bevor man mit bem Muftragen bes Lebms beginnt. Bu großen runden Formen wird in ber Dammgrube ber Rern aus Biegel : ober Behmfteinen (mit Behm als Dor= tel) bobt aufgemauert und nur außerlich mit Behm befleis bet. Beil eine folche Form fich nicht wohl murbe in brebenbe Bewegung fegen laffen, fo wird bie Schablone, welche mit ber in ber Ure bes Rerns fenfrecht aufgerichteten eifernen Spindel verbunden ift, im Rreife berum-

geführt, um bas Abbreben ju bewirken. Den Mantel verftartt man burch eiferne Banber und Stabe, Die man in bie Daffe beffelben legt. Fur bie Bentel ober Sand: haben ber Reffel werben befondere Formen von Lehm gemacht und in Dffnungen bes Mantels eingefest. - Bei Cylindern ju Dampfmafchinen, Geblafen u. f. m. verfahrt man anders. Man mauert und vollenbet ben Mantel in ber Dammgrube und fentt bann ben, auf einer eifer: nen Scheibe besonders angefertigten Rern, mittels eines Rrahns in bas Innere beffelben binab. - Richt runbe Gegenftanbe werben ohne Spinbel und Schablone, blos aus freier Sand, übrigens auf eine mit bem Dbigen übereinstimmenbe Weise geformt.

D. Der Schalenguß ober ber Bug mit Unwenbung gufeiserner Formen (Schalen, Rapfeln), gewährt ben Bortheil, in einer Form eine beliebige Ungahl Ub= guffe fchnell nach einander machen gu fonnen, mahrend Die Sandmaffe und Lehmformen ftets nur fur einen eingigen Abguß bienen und bann gerftort werben muffen, ober vielmehr burch ben Abguß felbft fcon gerftort find. Ungeachtet der bieraus fur ben Schalenguß hervorgeben= ben größern Boblfeilheit wird berfelbe boch nur wenig angewendet, weil die Gugmaaren burch die fchnelle 216= fühlung in ben gut leitenben eifernen Formen unanfehn= lich und rauh ausfallen, auch bis auf einige Linien Tiefe und wenn fie fehr bunn find, fogar burch und burch eine große Satte und bamit zusammenhangende Sprobigfeit erlangen; Gigenschaften, welche meift fehr unwillfommen find. Demnach werben nur folche Gegenstande, bei wels den bedeutenbe Sarte ein Erfoberniß ift, eiferne Formen regelmäßig angewendet und es entfteht fogenannter Sarts guß. Je bider bie Banbe folder Formen find, befto mehr Barme entziehen fie bem Gifen in gleicher Beit und befto vollfommener ift baber bie Bartung. Um das Gin= freffen bes gefchmolgenen Gifens in bie Formen gu verhindern, bestreicht man lettere fart mit Reigblei ober übergieht fie mit Steinkohlentheer. Bor bem Guffe merben fie ermarmt.

Die wichtigste Unwendung bes Schalenguffes ift bie gur Darftellung von fogenannten Bartmalgen, b. h. Bals gen gur Fabrication bes Bleche aus Gifen und andern Metallen. Golche Balgen, befonbers großere, gehoren ju ben ichwierigften Erzeugniffen ber Gifengiegerei, und bas Berfahren beim Formen und Biegen berfelben ift erft feit furger Beit in Teutschland, feit ben auf ben fo-nigl. preuß. Giegereien ju Berlin und Malapane angeftellten Berfuchen befannt; fruber mar es ein Arcanum weniger englischen Gießereien, welche folche Balgen gu boben Preisen verfauften (fruber ben Gentner gu 110 Thaler, mogegen gu Malapane ber Centner bei ben gro-Bern nur 15 und bei ben fleinften nur 30 Thir. foftet).

Die Unfoberungen an eine gute Balge, befonbers gur Blech = und Banbeifenfabrication, ferner gum Mus: reden vieler ber feinern Detalle finb, baf fie einen moglichft harten Balgenforper mit volliger Reinheit ber Dber: flache und weiche, fehr fefte Bapfen befige, welche bem Berbrechen Wiberftand leiften, mabrend die Balge einer febr boben Preffung ausgefest ift. Sarte und Festigkeit

besitst aber keine ber barstellbaren Eisenarten zugleich, und ebenso wenig sind sie burch ben gewöhnlichen Lehmpoter Masseguß zu erreichen. Man wendete daher vergebens verschieden gemengtes, halbirtes, selbst vollig weißes Moheisen aus Hoh- und Flammofen an, hohe Eingusse, selbst eine weiche Welle als Japsen, stetes Umrühren der Masse bis zum Erstarren und viele andere Versuche an, bis man auf der konigt. Gießerei zu Berlin und dann auch zu Malapane auf das richtige Versahren kam.

Seboch murbe es bier gu weit fuhren, bas Berfah:

ren beim Schalenguß naber angeben ju wollen.

Fernere Burichtung ber Gifenguffe. - Die meiften Ginguffe find fo, wie fie aus ber Form fommen, fertig; nachbem werden nur die Unguffe oder Giefgapfen, b. b. bie burch Musfullung bes Ginguffes und ber Bind: pfeifen entstandenen Unbangfel, noch beiß abgeschlagen und beren Spuren, fowie Die Bufnathe, mit harten guß= eifernen ober andern groben Feilen weggefeilt ober auf bem Schleiffteine abgeschliffen. Man lagt ben grobern Gegenstanden die ichwarg = ober blaulichgraue Farbe, welche fie vom Guffe aus haben; feinere Stude bagegen werden gefdmarat, entweber burch wiederholtes Un= rauchern mit Rienholz und Reiben mit einer fteifen Burfte, ober burch Bestreichen mit Lein : ober Rugol, Erhigen bis jum Berfdminden ber Flamme und Burften. Man fann auch bie Stude bunn mit Leinol beftreichen und 8 bis 10 Boll boch über einem Flammenfeuer an einem Drabte fo aufhangen, baß fie gang in Rauch gehullt find; nach Berlauf einer Stunde, bis fie nahe an bie glubenben Roblen bes ausgebrannten Feuers berablaffen, nach einer Biertelftunde in faltes Terpentinol tauchen und endlich abtrodnen. Much Leinolfirnig mit Rienrug und etwas Indig verfett, wird angewendet. Gegenstande werden mit den im dritten Ubschnitt diefer Abtheilung beschriebenen Silfsmitteln abgebreht, ausgebobrt, befeilt und überhaupt weiter bearbeitet, fein vergierte Stude auch wol nachgravirt (cifelirt). Rochgeschirre werden mit verbunnter Schwefelfaure abgebeigt und glafirt ober emaillirt, ober ausgebreht, mit Canbftein aus: geschliffen und verginnt. Stude, welche aus mehren Theilen befteben, werben burch Schrauben ober Diete gufammengefest. - Gifenguffe, welche moglichft weich und baltbar fein follen, burch bas schnelle Erfalten an ber Dberflache, indem fie im magern Gande abgegoffen, aber febr fprobe und hart geworben find, muffen, um einer weitern Bearbeitung mit Bohrer, Deifel und Feilen unterworfen werben gu tonnen, einen Proceg erleiben, melden man bas Tempern, Unlaffen ober Abouciren nennt. Man übergieht bie Gugwaaren namlich mit Lehm und Ruhmift, glubt fie zwischen lodern Rohlen aus ober man gluht blos unter reinem Riesfand ober in eigenen gußeifernen Rapfeln mit Rohlenftaub (auch wol mit Solgober Anochenasche) ausgefuttert, in Flammofen, Die ben Glasofen abnlich find. Um aber bas fprobe, harte Roheifen geborig ju erweichen, muß bie Operation langere Beit bauern, und will man Bufmaaren burch eine folche Behandlung einen gemiffen Grad von Festigkeit ertheilen, wie er bem Stabeisen ober Stahl gufommt, fo muffen sie nicht aus grauem, sondern aus weißem Robeisen gegossen werden, welches durch's Glühen unter abgehaltenem Luftzutritt stahlartig wird. Sollen Gußwaaren stahlartig werden, so bedient man sich zum Adduciren eines Gemenges von Knochenasche und Kohlenpulver, so bei gegossenen Scheren, Messen, Huseisen und Nägeln, welche letztere durch ein solches Versahren so weich gemacht werden können, daß sie fast ebenso brauchdar sind, als geschmiedete. Man hat auch rothes Eisenorph (Blutsteinpulver, Colcothar) angewendet, welches ein Verbrennen von Kohlenstoff auf der Obersläche des Eisens besdingt, wodurch dasselbe zwar stahlartig, aber auch leicht durch eine zu starke Einwirkung grobkörnig wird. Auch Zucher ist als Erweichungsmittel vorgeschlagen.

Gut gelungene Gußwaaren muffen von glatter Oberflache, ohne Locher, Blasen und sichtbare Poren sein,
feine Gußnathe, reine Kanten, sowie scharf ausgedrückte Berzierungen haben. Geringe Dicke, ba wo sie nicht bem Zweck zuwider ist und davon abhangende Leichtigkeit, sowie möglichst geringe, jedoch nicht in Murbheit ausartende harte und Sprodigkeit — falls nicht große Harte burch den Zweck bedingt wird — sind ebenfalls Borzüge.

Darftellung bes Stab: ober Schmiebeeis fens (Frifchbuttenbetrieb). Diefe erfolgt entweber un-

mittelbar aus ben Ergen ober aus Robeifen.

Die Erzeugung bes Stabeifens unmittelbar aus ben Erzen geschieht entweder in Berben (Buppenberben, Rennherben, guppenfeuern, Rennfeuern), ober in Dien (Stude ober Bolfofen). Den Betrieb ber er: ftern nennt man Luppenfrischarbeit und bie ju reducirenden Erze werben bier theils geroffet, theils ungeroffet, theils angefeuchtet, theils nicht mit Roble gemengt, in niebern Berben burch Geblafe eingeschmolzen, worauf alsbann bie Reduction vor und unter ber Form erfolgt. Man unterscheibet die teutsche, frangofische und italienische guppenfrifchbarfeit. Bei allen biefen, aus ben alteften Beis ten berftammenben Dethoben findet ein großer Beit : und Roblenaufwand, fowie ein bedeutender Gifenverluft ftatt, und fie verschwinden schon immer mehr und mehr aus ber Reihe ber Suttenproceffe; nur in ben Pyrenden und in Stalien find fie noch ziemlich ausgebehnt im Gebrauch.

In ben Stud's ober Bolfofen wird nur ein Stabeifen ober fablartiges Gifen erzeugt, welches fic unten auf bem Boben bes Dfens anfest und ju einer gemiffen Beit herausgebrochen wird. Die Dfen find theils rund, theils vieredig, 10 bis 14 guß boch und ermeis tern fich fegelformig ober pyramibal von Dben nach Unten gu, fodaß fie an ber Form eine Weite von 24 bis 3+ Fuß haben. Blafe : und Arbeitsgewolbe find oft eins und zuweilen nur find fie getrennt. Bum Musbrechen bes Stude bient eine 2 guß bobe und weite Offnung, welche mahrend bes Schmelgens bis auf eine Stichoff: nung fur die Schlade vermauert bleibt. Beim Beginn bes Betriebes fullt man ben Dfen erft ganglich mit Rob Ien : und mit anfänglich schwächern und bann farfern Erzgichten. Gobald fich bas fcmelgenbe Erz por ber Form zeigt, offnet man ben Schlackenflich und läft bie Schlade ab, wobei jugleich etwas Robeifen mit abfließt,

welches nach bem Erfalten ausgeklaubt wirb. Sauft fich erft mehr Gifen unter ber Form an, fo wird etwas Schlade jum Beighalten bes Gifens im Berbe gelaffen, boch nicht fo viel, daß erfteres bavon bededt wurde. Durch Einwirkung des Gebläses sintert das Eisen zu einem Klumpen (Stuck, Wolf, Mast) zusammen. Es ist dies ein Gemenge von Rohstahleisen und Frischeisen mit etwas stüssigem Roheisen umgeben. Ist das Stuck geshörig angewachsen, so wird es auf der Arbeitsseite aussehen gebrochen, unter bem Sammer ju 3 bis 4 Boll biden Ruchen ausgehammert und in Studen gerschroten. Der Dfen wird alsbann gereinigt, jugestellt und mit ber Ur= beit von Neuem begonnen. Die Stude werben in niebrigen Feuern bei flachem Winbe ausgehigt und weiter ausgeschmiebet. In Teutschland finbet man ben Studofenbetrieb nur noch im Benneberg'ichen in Thuringen, wenn auch nicht in großem Umfange, außerbem auch noch in Ungarn.

Die Darftellung bes Stabeifens aus Robeifen ober bie Bermandlung bes Robeifens in Stabeifen burch ben fo= genannten Frifch procef ober bas Frifchen erfolgt theils in Serben ober Feuern (Frifdherb, Frifchfeuer) mit Solzfohlen, theils in Flammofen (Pubbelofen) bei Steintoblen (feltener bei Soly und Torf), und gwar ohne bag bas Brennmaterial mit bem Gifen in unmittelbare Berubrung tommt. Da bas Gifen in bem Berhaltnig, als es fich vom Roblenftoff reinigt, immer ichwerer ichmelgbar wird und in feinem gewöhnlichen Dfenfeuer geschmols gen werben fann, fo verurfacht biefer Umftand viele Schwierigkeiten bei ber Entfohlung beffelben , welche nur burch die Ginwirfung von orydirtem Gifen in bedeuten-

ber Menge erreicht werben fann.

Das Frifden in Berben befteht barin, bas Rob: eifen burch die Glut ber brennenden Roblen vor bem Geblafe einzuschmelzen, ben Kohlenftoff, die fremden Des talle und nicht metallischen Substangen, welche im Roheisen enthalten find, burch Ornbation herauszuschaffen und bas burch bie Geblafeluft ornbirte Gifen burch bie glubenden Rohlen wieder gu reduciren. Aber bei ber fteten Beruhrung bes Gifens mit ben Rohlen in ber Glub: bige ift es unvermeiblich, bag erfteres immer von Reuem wieder etwas Rohlenftoff aufnimmt, boch werben bie leichter ornbirbaren fremben Metalle und beterogenen Das terien bei bem oftern Durcharbeiten ber Daffe vor bem Geblafe in ben Berben bei bem oftern Wechfel von Orphation und Reduction vollstandiger geschieden, als bies bei bem Berfrifchen in Flammofen ber Fall ift, wo bas Wieberaufnehmen von Roblenftoff baburch vermieben wirb, bag bas Frischen ohne Beruhrung mit glubenben Roblen erfolgt. Je reiner ein Robeifen ift, befto fchnel-ler, leichter und mit besto geringerm Berluft lagt es fich verfrifchen. Erfahrungsmäßig ift bas weiße Robeifen jum Berfrifden mehr geneigt, als bas graue, ba es leichter in Flug kommt und mehr bickfluffig bleibt und bann, weil es vom Gifenoryd weit schneller in Stabeifen umgewandelt wird. Graues Robeifen muß erft in ben Buftand bes weißen übergeben, wenn es fich in Stabeis fen umanbern foll, weshalb ein betrachtlicher Bufat von

Gifenorybul (fiefelfaures Gifenorybul, in welchem letteres ftart vorwaltet) nothig wird, weshalb man beim Berfris fchen von grauem Robeifen weit mehr Barfchlade und auch andere garende Buschläge, von benen mir weiter unten naher reben wollen, anwenden fann, als beim weißen Robeisen. Dennoch muß man aber nicht glauben, bag ber Sohofen immer fo gehalten werben muffe, bag nur weißes Robeifen jum Berfrifchen gewonnen wird; im Gegentheil ift bei Coakshohofen ein recht graues Rob= eifen bei möglichft leichtfluffiger Befchickung jum Behuf bes Berfrifchens in Berben zu erzielen, mogegen aber graues Robeifen, bei fehr ftrengfluffiger Befchickung er= blafen, ganglich unpaffend ift, weil es febr viel Riefel aufgenommen bat, welches bem Stabeifen nachtheilig ift. Bei Solgfohlenhohofen und gutartigen Ergen fann man auf weißes Robeifen binarbeiten, nicht aber bei Biefenergen.

Muf Tafel II ift ein oberschlefisches Frischfeuer von neuerer Conftruction bargeftellt, in Figur 1 im Grundriffe und in Figur 2 im fentrechten Durchschnitt nach ber Linie AB Figur 1. - Es befindet fich in einem eignen Suttengebaube ein großer Berd mit bem bagu geho-rigen Geblafe, nebft bem jum Musreden nothigen Bafferhammer ober Balgmert; ber Berb ift 6 Fuß im Lichten lang, 3 Fuß breit, 12 bis 15 Boll uber ber Suttenfohle erhaben, über ihm ift eine auf Gaulen ruhenbe Effe befindlich. Der Berd ift mit eifernen Umfaffunges platten a, a, a, belegt und hat eine Offnung, in welcher bas fogenannte Feuer, b, b, b, b. b. ber jum Frifchen bestimmte Raum eingebaut wirb. Dies geschieht auf folgende Beife. Man legt auf ben Grund des Feuers ober Berbes eine gugeiferne Platte, ben Boben c, Figur 2, und an beren Geiten 3 ober 4 Steinplatten auf die bobe Rante, Frischzaden und zwar so, baß ein Baden bie Borberseite begrenzt, ber Schladenzaden d d ein anberer gegenübersteht, ber Hinterzaden e e ein britter zur Seite bes Geblases, ber Formzaden f f, biesem gegenüber endlich ber Gichtzacken g g, wo bas Robeifen aufgegeben wirb. Muf bem Sintergaden ftebt ber fogenannte Michengaden h lofe auf, um bas Berftreuen von Roblen und Pleinen Gifenftucken beim Mufbrechen bes Gifens im Berbe ju verhuten. Im Schladengaden befinden fich ein ober mehre Bocher in verschiedener Sobe gum Ablaffen ber Schlade, welche in ber Beichnung nicht gu feben find. Unter bem Boben ift ein ausgemauertes ober aus einem gußeifernen Raften bestehendes Bafferloch, bas fogenannte Zumpelloch, angebracht, welches mit Baffer gefullt werben kann, um ben Boben abzufühlen, damit er durch bie Sige nicht so leicht gerftort wird. Die Entfernung ber Vorberfeite von ber hinterseite nennt man die Lange bes Berbes; fie beträgt hier 32 Boll, bie ber Form-von ber Gichtseite, bie Breite, welche 24 bis 26 Boll beträgt.

Bur ben Bang bes Frischens ift bie Stellung ber Frifchgaden, Die Lage bes Bobens und Die Entfernung beffelben von ber Form wichtig. Gicht = und Sinter= gaden find nach Muswarts geftellt, ber Formgaden neigt fich bagegen in ben Berd. Much bie Winbfuhrung, b. b. bie Beschaffenheit und Lage ber Form i und ber Dufe k ift febr einflugreich; lettere liegt in ber Form jurud, wodurch bewirft wird, daß fie bie Form falt blaft und fo gegen bas Berbrennen fcutt. Bei bem Betriebe mit erhitter Luft muß aber eine Bafferform angewendet werben. Sier ift bie Dufe mit ber Bind: leitung burch einen lebernen Schlauch verbunden; bei erbistem Binbe geht bies nicht, fonbern man wenbet guß: eiferne bewegliche Dufenvorrichtungen an, woburch es moglich wirb, ber Dufe jebe erfoberliche Richtung und Lage in ber Form ju ertheilen. Gine folche in Karften's Urchiv, 2. Reibe, X, 728 genau beschriebene und abgebilbete Borrichtung hat überhaupt ben Borgug vor ben lebernen Schlauchen. Die Form liegt in einem eignen eifernen Formfaften 1 auf bem Formgaden in etwas abwarts geneigter Richtung, welches man bas Stechen ber Form nennt. Die Formen bestehen gewöhnlich aus Rupfer und haben halbrunde Dundungen, die nach Dag: gabe bes zu verfrischenben Robeifens weiter ober enger gemacht werben. Die Entfernung ber Form vom Sin-terzacken beträgt 9 Boll, die Tiefe bes Feuers, b. h. bie Entfernung bes Bobens von ber Dberflache bes Formjadens 8 Boll, auch nach Umftanben 7 und 9 Boll; fie ift bei gutem Robeifen geringer als bei fehlerhaftem. Die Tiefe bes Feuers und bas Stechen ber form, ober bie Richtung bes Winbstromes, muffen ftets ju einander im richtigen Berhaltniß fteben. m ift bie burch bie Effe n gehende Windleitung, o ein mit einer Schraube verfebes nes Bentil, um ben Winbftrom ju reguliren; p Raum fur die Ufche u. f. w., q eiferner Rauchmantel, um ben Rauch und bie Funten nach ber Gffe abzuführen.

Das jum Berfrifchen angewendete Robeifen hat gewohnlich eine parallelepipedische Form, welche man Bange nennt; boch werben auch andere Formen beffelben, fowie auch Brucheisen, von ben Gießereien verfrischt, felbst Bafcheifen. Graues ober gares Robeifen erfobert gwar großere Sige jum Schmelgen, als weißes, wird aber vollig fluffig, wogegen bas lettere zwar fchneller abschmilgt, aber breigrtig bleibt; nur Spiegeleifen und bas ibm gunachft ftehende weißgare Robeifen wird noch geborig fluffig. Der Frifcher hat barauf ju achten, bag bas Frifchen nicht su schnell vor fich gebe, Gargang, aber auch nicht gu langfam, Rohgang, weil im erstern Falle viele frembartige Bestandtheile im gefrischten Gifen bleiben, im lettern aber viel Abbrand ftattfindet; er muß alfo das Feuer, nach Maggabe bes Robeifens, balb mehr auf ben Gar-, bald mehr auf ben Rohgang einrichten. Die Menge Roheisen, welche auf einmal jum Frischen eingesett wird, be-tragt 2 bis 3 Centner. Die Beschaffenheit ber Solgtob= len bebingt bie Menge bes erfoberlichen Binbes, barte verlangen mehr als weiche, unter biefen find fieferne bie vorzüglichsten. Der Frischer gebraucht noch, um ben Rob-gang zu vermeiben, Garschlacke vom Frischen (bafisch fieselsaures Gisenorybul), auch Sammerschlag (Eisenorybulornb), wobei gu gleicher Beit bas in beiben enthaltene Gifen wieder ju Gute gemacht, alfo Gifen gewonnen wirb. Neuerlich hat man auch mit fehr gutem Erfolge Gifen: und Manganoryd bei bem Frischproceg jugufegen ange:

fangen. Die zum Frischen nothigen Schlacken werben namlich auf Kosten des zu verfrischenden Eisens gebildet, weshalb sie wegen des Abgangs, den sie verursachen, sehr theuer sind. Daher hat man es versucht, verschiedene Eisenerze zur Bildung der Schlacken anzuwenden. Man hat gesunden, daß, nenn man reiche Erze, besonders Eisenglanz und Rotheisenstein, in dem Berhältniß von 6 bis 8 Procent in den Herd wirft, der Frischproces deschleunigt und der Abgang vermindert wird. Mangansorpd hat dieselben Resultate gegeben. Bei einem zu garen Gange wird auch wol Sand zugeseht, was aber nicht sehr nühlich ist. Was die Lustmenge betrifft, welche dem Frischeuer zugesührt werden muß, so beträgt sie beim Einschmelzen eines garen Robeisens 140 bis 150 Kubiksuß in der Minute, eines weißen 160 bis 180 Kubiksuß, beim Frischen 200 bis 210 zu Unsang, 240 bis 250 zu Ende, beim Anlausen an 400 Kubiksuß.

Der Frischproces zerfällt nämlich in zwei Hauptab-

theilungen, ins Ginschmelgen bes zu verfrischenden Rob-eifens und in's Frischen bes eingeschmolzenen, wobei jes boch noch zu bemerten ift, bag mahrend bes Ginfchmel-gens bie Rolben ober Schirbel vom vorigen Deul gewarmt und ausgeschmiebet werben. Goll bas Berfrifchen beginnen, fo wird ber Berd, nachbem vorher ichon gefrischt worden, nothigenfalls erft abgefühlt, Die Barfchlade vom vorigen Frischen und ber Schwal (gefinterte Garfchlade), theils herausgenommen, theils im Berbe gelaffen, je nachdem es bas ju verfrischende Robeifen verlangt; ber Boben mit ben fleinen Roblen vom vorigen Frifchen belegt, ber Borberd mit feuchter Lofche geborig umschuttet und die Gang vom Gichtzaden aus in ben Berd gerudt, fodaß fie 6 bis 7 Boll weit von der Form entfernt ift; man ichuttet eine Schwinge voll Roblen auf und lagt bas Geblafe an. Wird weißes (garichmelgenbes) Robeifen verfrischt, fo muß mehr und scharferer Bind, wird aber graues (rothschmelzenbes) Robeifen verarbeitet, fo muß weniger Wind in ben Berb gelangen. Es muß barauf gefehen werben, bag fich nicht zu viel Robichladen im Berbe fammeln, bie Bang ftets nachgefahren wirb, indem fie abschmilgt und die Roblen von bem Binbe nicht aus einander geblafen werben. Dan lagt baber auch von Beit zu Beit bie Schladen ab und untersucht bie Beschaffenheit bes Gifens im Berbe, welches beim gehörigen Gange bes Ginschmelgens zu Enbe biefes Proceffes teigartig gefunden werden muß, weil baburch bie Arbeit erleichtert wird und man im Stanbe ift, ein gus tes Stabeifen zu produciren.

Ist alles zum Deul bestimmte Robeisen eingeschmolzen, so beginnt bas eigentliche Frischen. Der Frischer raumt ben herb, läßt die Schladen ab und entblößt bas Eisen von Kohlen, sticht ben Schwal vom ungefrischten Eisen ab (Rohschladen) und schreitet zum Rohausbrechen. Er stößt zu dem Ende eine lange, starte Brechstange beim Gichtzaden auf den Boden nieder, hebt dadurch die Eisenmasse mittels verschiedener Bewegungen in die Höbe und such durch eine ähnliche Operation von der Ede bes Form: und Vorherdzadens aus den Eisenflumpen völlig loszubrechen und nach der Gichtseite bin zu bewes

gen. Je nachbem er nun die Beschaffenheit bes Gifens findet, ift fein Berfahren verschieden; findet er es gehorig gar eingeschmolzen, fo wird es in 3 ober 4 Theile getheilt, welche von ber Geblafeluft gehorig burchgewirft (camentirt) und in ber furzeften Beit auf bie vortheils haftefte Beife gur Bare gebracht werben tonnen. Er bricht beim Gichtzaden zuerft auf, legt bie Daffe aus bem Feuer auf den Berb, fo auch in ber Mitte und am Formgaden, fcuttet frifche Roblen auf ben Boben; Die vor ber Form gelegenen ziemlich garen Stude legt er über die Form, Die mehr roben vom Gichtzaden vor bie Form, bem Binbe gegenüber. Das Geblafe wird farter angelaffen und, follte ber Gang noch rob fein, Sammerfchlag jugefest; fo fchmilgt bas in die Sobe gehobene Gifen in den Serd herunter. Gollte hierauf das Gifen noch ziemlich roh fich im Berbe befinden, so bricht er zum zweiten =, auch wol zum dritten Male roh auf, bis eine weiße Flamme ben guten Gang andeutet unb bis fich bas Gifen zu einem einzigen Klumpen vereinigt

und eine gelblichweiße Farbe bat.

Sierauf fcbreitet ber Frifcher gum Garaufbrechen bes halbgaren Gifens; er hebt bas Gifen gang in die Sobe über die Form, fobag die glubenden Roblen unter ben Gifentlumpen fallen, um bie ju beffen jest erfolgendem Dieberschmelgen erfoberliche Site ju erzeugen; auch wird ber Boben von allem Schwal gereinigt und bas Gifen-ftud mit frischen Kohlen beschüttet, die mit Baffer benest werben. Der Wind wird nun vermehrt, um betrachtliche Sige ju erzeugen, bas Gifen in einen halb: fluffigen Buftand ju verfeten und bie Schladen abzuicheiben. Das Gifen gerath babei in tochenbe Bewegung und wird ber Birfung bes Binbes recht ausgefest, mes: halb es auch eine gehorige Beit lang in biefem Berhalt: niß bleiben muß; Die Barfchlade umgibt bas Gifen im Serbe und wird nur bann abgelaffen, wenn fie in gro-Ber Menge vorhanden ift. Bar aber bas Robeifen phos: phorhaltig, fo muß es bei einem febr roben Bang verfrischt werben, alle garen Bufchlage bleiben meg, um ben größten Theil bes Phosphors und ber Phosphorfaure in bie Schladen ju treiben. Dan hat auch einen Bufat von etwa & Procent Galpeter bemahrt gefunden, um aus schwefel : und phosphorhaltigem Robeisen gutes, behnba-res Stabeisen barzustellen. Endlich sucht man auch die-fen 3med burch 2 bis 10 Procent gepulverten weißen Kalkstein zu erreichen, ben man nach bem Ginschmelzen aufftreut. Dbgleich baburch ber Fehler bes Raltbruchs bei Phosphorgehalt ober bes Rothbruchs bei Schwefelgehalt bes Robeifens nicht ganglich gehoben wird, fo ift boch ber Ralt ein fehr zwedmäßiger Bufchlag, auch beim Robgange, weil er bas Garen beforbert, bas Gifen in vielen Fallen verbeffert und feiner Qualitat nie nachtheis

Run pflegt man ein Berfahren anzuwenden, melches aber nicht allgemein üblich ift, bas Unlaufenlaffen ober Unlaufnehmen. Findet namlich ber Frifcher, bag, wenn bas Gifen beim Dieberschmelgen in Die fochenbe Bewegung kommt und er bie Brechftange unter bas Gifen in ber Ebene ber Form fedt, fich gares Gifen an Die-

felbe anfett, fo bilbet er in bem Gifen eine Pfanne ober Soblung vor ber Form, frect einen Gifenftab binein, ben er von Beit gu Beit umbreht, wobei fich bas Gifen an= bangt und ber Stab nicht leicht berausgezogen werben fann; er zieht ihn beraus, fchweißt unter bem Sammer bas Gifen auf, fuhlt es in Baffer, ftedt ihn wieber in bie Pfanne und wiederholt biefes Berfahren fo lange, bis ber Unlauffolben fein bestimmtes Gewicht von 16 bis 20 Pfund erreicht hat, welcher bann ausgeschmiebet und von der Stange abgehauen wird, mabrend beffen der Frischer ober Sammerschmied einen zweiten Stab einhalt und bamit so lange wechselsweise fortfahrt, bis das Ro-chen und Unlaufen aufhort. Man erhalt auf folche Beise, je nach ber Menge bes eingeschmolgenen Gifens und beffen Beschaffenheit, 2, 3, auch 6 bis 9 Rolben, welche von vorzüglicher Gute find.

Rach vollendetem Unlaufen wird bie Windmenge etmas vermindert und jum Deul = ober Luppenmachen übergegangen. Der Frischer fucht alle fleinen auf bem Berbe gerftreuten Gifenftudchen gufammen, bringt fie auf ben von größern Rohlen entblößten Klumpen, gibt etwas Sammerichlag zu und lagt biefelben anschweißen, fublt bann bie Luppe ober ben Deul mit Baffer, bebt ibn mit feinen Behilfen im Berbe in bie Bobe, gieht ibn nach ber Schladenplatte, reinigt ihn vom anfigenben Schwal und bringt ihn auf die Suttensohle; bier wird ber hammerschlag und ber Schwal erft mit einem gro-Ben holgernen Sammer abgeflopft, fobann ber Deul noch glubend unter einen fchweren Sammer gebracht und unter bemfelben bearbeitet, wovon weiter unten. Da, mo bas Unlaufenlaffen nicht flattfinbet, wird bie Luppe gar gemacht, gang berausgebrochen und fo unter ben Sam:

mer gebracht.

Die Rohichlade, welche ju Unfang bes Frifchens mabrend bes Ginschmelgens fallt, und wenn fie in großer Menge vorhanden ift, bas Frischen verhindert, bat eine fchwarggraue Farbe; bie minder robe Frifchfchlade wirb, um ben febr bebeutenben Gifengehalt nicht gu verlieren, beim Sohofenproces mit zugeset, ober, wie wir weiter unten feben werben, fur fich auf Gifen zu Gute gemacht. Die Garschlade entsteht furz vor bem Garaufbrechen bes Gifens im Serbe und wird bei gehöriger Behandlung bes Feuers nicht abgelaffen; sie hat eine eisengraue Farbe, ift halbmetallisch schimmernd, schwer, enthalt zwischen 78 und 90 Proc. Gisenorybul und ist ber beste Zuschlag, ben ber Frischer beim Rohgang anwenden fann. Der Schwal ober Die gufammengefinterte Garichlade, ber fich am Boben ansett und vom Deul abgeloft werben muß, wird ebenso benutt, wie bie Garfchlade. Je mehr in bem gu verfrifchenben Robeifen Riefel enthalten ift, befto rober wird bie Frischschlade, indem fie alsbann mehr Riefelerde enthalt, als ju einem neutralen fiefelfauren Gifenorpbul erfoberlich ift; nach und nach wird bie Schlade mehr eine neutrale fieselfaure Werbindung, endlich wenn es gur Gare geht, waltet bas Gifenorybul immer mehr bor, bis bie Riefelerbe fo abnimmt, bag bie Schlade nicht mehr verglaft, fonbern als Schwal zusammenfintert.

Da beim Berfrifden im Durchschnitt 20 Proc. von

The Above the sease of Salar training and the Michigan the state of the Contract of the state of th and in their med suchal of the water of the Burtonica and anti- and the state of the contraction of the contractio auch mein Gelteurd bei ber ben biede Greite ber Orie in distribution explorating it is not by review up a condition of a condition indicate and a condition in the condition of the c Laterated exchanged in process bout the conand hite distance and me Contact in conborn charlicines Character, enthall Citie resitta e Bed where her Constant and European. The fact and Friendle and the term of the friendle of the gradient of the property of the property of the property of the finish and but but been also at the restrict time mandett mind. The mind when has been the frame with the Books and the Antonior incomes es and it die Sandrad, indulted Eichendu de with an entered at following the nation where Burgary making affire a Alberta ma germann Constant unterente und Cas e interente Access for examine other for other training the time of the committee of the contract of the the transport of the filterial transmission timber Sim Ber Burger bie Sie facht nach bie no or the first number of the first than the the state of the s and come in the first terminal in the second and the same of the property o Bit timme beite butt bin Budbittinba au bar Carrie and

The chief has an expension from the many and the control of the co

To come to distinguish after the first of the state of the state of the control of the state of the control of the state o

fremben Beffandibellen muß beren Ibideibung burch wie berhaltes Orndiren und Reduciren nach und nach bemit merten, verausgefest, bag fie leidter errbirbar, aba famener reducirder fint, ale bas Gifen unt beffen Ombal Benn nun mit ber Ammenbung bes beifen Binbes mo jugeneite eine bedeutende Temperatureroobung unt be burd berbegeführte Reläteunigung bei demischen fin and di alla Samuunga tarunta iü, bei veika nicht die ganie Schmelemale nibum merben foll, b dinerling mied von ertmill bet gungitts ist hum auf die Ubiendung der fundennen Bekandebes gin thy namifier. Neither aber der Emtire ung des Gies bindenia din mel tanà die delle Zempenami del Go ting uit warrame. I m war maare buirg bit mi for sample and arms in Elections and solling . Rea Arthrei

Note demands was one that there der howed defined defined and the first der defined design and the first design design design demands and the first design and first design a

The destruction was functioned and Additionally and Additional and

Eisen zu schwachen Staben ausgereckt murbe; bei r Luft find nur 10,6 Kubikfuß Kohlen erfoderlich,

ber Abgang beträgt nur 20 Procent.

Recht belehrende Aufschluffe bat ber Betrieb ber feuer zu Konigshutte, Rothehutte, Rubeland, Tanne w. am Barg, mit erhitter Geblafeluft gegeben, inbort grundliche Berfuche mit bem Berfrischen bes altem und bei heißem Winde erblafenen Robeifens ge= t worden find, woraus fich ergibt, bag bas Musbrinund der Roblenverbrauch in beiden Fallen ziemlich geblieben find. Bum Gargange geneigtes Robeifen, bas der Rothehutte, bat befonders gunftige Refulbei bem Berfrifden mit erhitter Luft gegeben. Benber zeigten fich bagegen bie Berschiebenheiten bes alter Luft erblafenen Robeifens bei faltem Winde. wendet bie bis gu 150-200° R. erhigte Luft end bes gangen Frischproceffes an. Die Upparate gu e= und Ronigsbutte besteben gang einfach aus an ber domauer befestigten, 4 Fuß hohen und 14 Boll brei= Doppelkaften, welche 1+ Boll lichte Beite befigen auf bem Formtaften auffigen. Die Apparate gu Ru= b und Tanne u. f. w. find bufeifenformig gebogene en, und liegen in einiger Entfernung uber bem Feuer find mit einem Dfen umfchloffen.

Aus ben am Harz angestellten, sehr genauen versenden Versuchen ergibt sich: 1) Es erfolgten wenige acken, zum Beweise, daß die erhiste Luft nicht so sisen verschlackt hat, daher auch das bessere Ausbrins—2) Es siel weniger Hammerschlag; eine Folge bessern Schweißbarkeit des Eisens, was sich auch ch beim Ausschmieden zeigte. — 3) Zum Frischen egen des Rohganges bei weitem mehr Zeit ersoders—4) Beim Ausschmieden wird etwas an Zeit ers. — 5) Die Ersparung an Brennmaterial ist nicht veutend, indem sie über 4 des bei kaltem Winde geshten Kohlenquantums beträgt. — 6) Die durch den n Rohgang bei Anwendung der heißen Lust entstehigige Rohschlacke wirkte sehr nachtheilig durch das siesen der Frischböden und durch das häusige Abslzen der Form. Die Mittel, welche man dagegen ndete, bestanden: a) in Verengung des Feuers; b) erbauen desselben; c) stärkerem Zuschlage von Garzse und Hammerschlag; d) Zuschlag von altem Sien Answingung eines Wasserkaftens unter dem Frisch-

, um benfelben fuhl zu erhalten. — 7) Es erfolgte urchschnittlich um 4 Proc. hoberes Ausbringen, als

Frifchen mit faltem Binbe.

Bon ben in Schlessen gemachten Versuchen erwähwir die auf den königlichen Hutten zu Kreußburg
Malapane angestellten. Die Apparate sind auf beiBerken mit einigen Abanderungen gleich, und besteus einem Kasten an der Formwand, welcher einer
n Erhihung ausgesetzt ist. Der kalte Wind geht
einen mit vier in Quadraten liegenden Öffnungen
enen Sperrkegel in ein funffach gebogenes Röhreni in der Esse, woselbst die Röhren dergestalt dem
ausgesetzt sind, daß die entweichende Sie erst diese
mmen berühren muß, ehe sie in die Esse ausströmen
kneptl. d. W. u. K. Erste Section. XXXII.

kann. In biesem Rohrenspstem herabgehend, gelangt die nun schon erwärmte Luft in den Kasten, von wo aus sie, abermals durch den Sperrungskegel hindurchströmend, als erhiste Luft der Duse zugeführt wird. Man hat eine Dusenvorrichtung gewählt, die nicht nur jede ersoderliche Neigung der Duse gegen die Form, mittels eines um seine Ure sich drehenden, genau eingeschmirgelten Knierohrs gesstattet, sondern die Verlängerung oder Verkurzung der Duse läst sich auch durch ein Verschieben in das Knierohr leicht bewerkstelligen, außerdem aber noch durch die Rugelsbewegung die Duse selbst nach jeder Richtung hin drehen. Dieser Lusterhisungsapparat hat sich durch mehrjährige Benuhung bewährt. Die Temperatur betrug zu Kreussburg und zu Malapane:

beim Schmieben 205° R. 152° R. beim Robfrischen 168° = 145° = beim Garfrischen 172° = 125° = beim Anlaufen 184° = 122° =

Gine gang besondere Mufmerksamkeit hat man beim Frischen mit erhitter Luft auf die Windführung zu richs ten; es ift bis jest aber noch wenig barauf Rudficht ge-nommen. Um besten ift es, ben beifen Bind mabrend bes ganzen Processes beizubehalten. Beim Garaufbrechen muß man aber nur wenig Roblen aufschutten und feinen heftigen Wind geben, um bas Gifen langer über bem Winde zu erhalten, bamit es nicht fo fcnell in Fluß gerath und gleichformiger niedergeht. - Gin Sauptvorzug bes Betriebes bei erhibter Geblafeluft befteht noch in ber beffern Beschaffenheit bes Stabeifens, welche fich ichon bei bem Musichmieben ju erkennen gibt, und bemnachft bei ber Berarbeitung bes erhaltenen Stabeifens in ben Mafchinenwerkstätten bestätigt wird. - Bir haben bem hochst wichtigen Gegenstande, bem bes Frischens mit beißem Binde, bier große Aufmertfamkeit gewidmet, mehr als es eigentlich ber Umfang bes Artifels gestattet, glau-ben aber eben burch bie bohe Wichtigkeit besselben entschulbigt gu fein.

Seit einigen Jahren hat man die von den Frischund Warme oder Schweißherden verloren gehende hitse dazu anzuwenden gesucht, daß man damit entweder das zu verfrischende Robeisen erwarmt, oder daß man die auszureckenden Kolben ausschweißt. Nach mehren Bers suchen ist man dabei stehen geblieben, neben oder hinter dem Herde einen Flammosen mit niedrigem Gewölbe anzubringen, dessen Raum von der aus dem Herde entweis chenden Flamme durchstromt wird. Man verbindet außers dem häusig einen Apparat zur Erhitzung der Gebläseluft, ebenfalls durch die Hitze des Herdes, damit.

Das bisher geschilderte Frischverfahren nennt man bie teutsche Frischschmiebe, und biefe ift unftreitig

bie vollfommenfte und befte; fie ift faft im gangen nord: lichen Teutschland und in einem großen Theile von Frant: reich eingeführt. Es gibt aber mehre Mobificationen ber-felben, welche theils in ber Beschaffenheit bes Robeisens, theils in ber Gewohnheit und Fahigfeit ber Arbeiter ihren Grund haben, und außerbem gibt es noch eine Reihe mefentlicher, von ihr abweichender Frischverfahren. - Bu jenen, ju ben blogen Abanderungen ber teutichen Frifchmethobe, geboren: bie But = ober Klumpichmiede, Rleinfrischichmiebe, Sulufchmiebe, beibe in Schweben ublich, Die Salbwallonenschmiebe, theils in Schweben, theils auch unter ber Benennung Forge de

Berry in Franfreich üblich.

Bon ber teutschen Frischmethobe mehr verschieben find bie folgenben: bie Ballonenichmiebe, mobei man nur Luppen von 40 bis 60 Pfund erzeugt und in besondern Recherben zum Ausschmieden anwarmt; sie ist an der Niederlahn und in der Gifel ublich. — Bei ber & of ch feuerschmiebe wird ein febr garfchmelgenbes Robeifen, mit einem Bufat von ichon fertigem Stabeifen, moglichft fcnell und ohne Mufbrechen jur Gare gebracht. Diefes Berfahren findet nur noch im Benneberg'ichen und im thuringer Balbe fatt, wo man die Studofenwirthichaft betreibt, beren Buffe hierzu angewendet werden. Diefe Frischmethobe liefert bei ziemlichem Abgange und ftarfem Roblenverbrauche ein vorzuglich gutes Stabeifen, welches bauptfachlich gur Blechfabrication angewendet wird. Die fleieriche und fiegeniche Ginmalichmelgerei und bie Diemundichmiebe in ber Graffchaft Mart liefern ein febr reines und gutes Gifen, befonders fur ben Drabtjug. Die Bratfrifdidmiebe, eine Mobification ber fteier= fchen Frifcherei, bei welcher man bas vom Blauofen gelieferte weiße Robeifen vor bem Berfrifchen noch glubt ober bratet, b. h. etwas entfohlt. Die Diglafrifch = fcmiebe in Karnthen, in Frankreich unter bem Ramen Affinage bergamasque gebrauchlich, liefert bei fehr großem Rohlenaufgange Gifen von vorzuglicher Gute. -Die Brechichmiebe, in Bohmen, Mahren, Ungarn, auch in Norwegen und Schweben mit einigen Mobificationen üblich. - Die Sinterfrisch erei, in Salzburg, Rarnthen, Berchtologaben, mit einem fehr großen Roblen= verbrauche. — Das Hart: und Beich : Zerrennfrisschen, in Steiermark, Karnthen, Krain, sowie in Franksteich unter bem Namen Mazeage ober Mazage üblich. Much hierbei wird bas aus ben Blaubfen erhaltene, fo= wie bas burch Scheibenreißen ober Blattlheben weiß gemachte graue Robeifen erft in eigenen Bratofen ober Ber= ben gebraten. - Die Rartifcharbeit ober ichwabische Frifchmethobe; bie fubmalefer Frifcharbeit in ber englischen Proving Bales.

Borbereitung bes Robeifens jum Frifch= procef. Dabei hat man verschiedene Berfahrungsarten verfucht, die fammtlich barauf binauslaufen, bas graue Robeifen in weißes zu vewandeln; allein es ift bamit im Allgemeinen ber 3med nicht geborig erreicht, wenn nicht zugleich auch die in bem, bei strengfluffiger Beschickung bes Erzes im Sohofen erblafene Robeisen in reichlicher Menge enthaltenen fremben Stoffe, als Riefel, Mangan,

fowie Phosphor aus Biefenergen, moglichft entfernt wers ben, was aber bei mehren Methoden biefer Urt gar nicht, ober nur febr unvollfommen geschieht, aber grade haupts fachlich munichenswerth ift. Dabin geboren: bas 216: loften bes grauen Robeifens in Baffer, bas Granuliren, bas fogenannte Futtern bes Dfens, inbem man reinen Roth : oder Brauneisenstein im pulverifirten Buftande burch bie Formen in ben Berb bringt; bas ichon oben ermahnte Scheibenreißen ober Blattlheben. In ber Gis fel pflegt man bas Robeifen ichon im Geftelle bes Dfens weiß zu machen, indem man den Windftrom auf baffelbe leitet und es in eine wallende Bewegung verfett, wahs rend die Gichten langsam niedergeben. Man nennt bies Berfahren bas Lautern ober Destilliren bes Gijens. Man fann auch in Flammofen mit flachem Berde graues Rob: eifen einschmelzen und durch Frischschladen, Die zugefest werben, in weißes Robeifen umanbern. Gine folche Borbereitungsmethobe wird unter Unbern ju Beislautern bei Saarbruden ausgeubt; es werben in 3-4 Stunden 15-18 Centner Robeisen weiß gemacht, wobei nicht nur fein Abgang an Gifen ftattfindet, fondern im Gegentheil eine Gewichtszunahme von 1-3 Proc. aus ben Frifch= schladen erfolgt. Der Berbrauch an Steinkohlen beträgt auf 100 Pfund Beigeifen faum einen Rubiffuß. Es wird hierbei ein Theil Riefel abgeschieden, aber fast gat fein Phosphor, wenn berfelbe im Robeifen enthalten mar. Bon bem Beigmachen bes Robeifens in bem fogenannten Feineifenfeuern reben wir fogleich.

Flammofen = Frifchen ober Pubbelproces (Puddling process in England). — Bum Berfrifchen auf biefem Wege eignet fich am meisten bas weiße Robeifen, welches fich bei ftarter Glub: und Schmelgbise, fcwachem Butritte ber Luft, mit einem geringen Gifen= verlufte vollig in Stabeifen umanbern lagt, mahrend bas graue Robeisen nur ben Untheil Roble verliert, welcher mit bem Gifen chemisch verbunden ift, wogegen bas ents toblte Gifen bei fortgefettem Gluben orybirt, aber nicht bom Graphit befreit wirb. Diejenige Gorte weißes Robeisen, welche wenig Kohlenftoff enthalt (ludiges Flog), bleibt lange in einem Mittelzustande zwischen dem star-ren und flussigen, kann baber leicht bei maßiger Sige und geringem Luftzutritte entfohlt werden, bedarf keiner garenden (orpdirenden) Buschlage, und verschladt fich nicht bei vorsichtiger Behandlung. Gin foldes Robeisen ift ferner auch reiner von Riefel, Mangan, Phosphor und gibt folg: lich ein befferes Stabeifen. Rann man ein folches Robeifen, wie es größtentheils und befonders überall ba ber Fall ift, wo bie Sohofen mit Coafs betrieben werben, berfrifden, fo muß man bas aus gutartigen Ergen bei leichtfluffiger Beschickung erblafene graue ober halbirte Robeifen burchs Umschmelgen in Feineisenfeuern gu weißem Robeifen ums

wandeln und auf diese Weise jum Verfrischen vorbereiten. Die Feineisenfeuer, Raffinirfeuer (Refinery furnaces, running out fires im Englischen) sind Schmelzherde, in benen man graues Robeifen burche Um= schmelzen und schnelle Erfalten, bas sogenannte Beiße machen, in weißes Robeisen, Feineisen, Feinmestall (fine Iron, fine Metall im Englischen) umwandelt.

Das Keuer bat Ubnlichkeit mit einem Frischfeuer, weicht aber nicht unbedeutend bavon ab. Das eingeschmolzene Gifen wird in eiferne Formen abgestochen, in benen es jum ploblichen Erftarren gebracht wird. Der Berd ift auf brei Seiten von gufeifernen Kaften, bie mit Deckeln luft= bicht verschlossen sind, wie die Backen das Frischseuer bil-ben, umgeben. Diese Kasten oder Troge werden mittels eines zu= und absließenden Stromes stets voll Wasser gehalten, und werben baburch gegen bas Schmelzen gesichut. Der hintere Raften (hinterzaden) und bie Geis tenfasten (Gicht = und Formgaden) ruben auf einer Schicht feuerfesten Thons. Den obern Theil bes Feuers auf ben beiben Windfeiten begrengen Platten, die unten mit Musschnitten verfeben find, burch welche bie Formen geben. Born ift bas Feuer mit einer Platte gefchloffen, bie mit einer Stichoffnung verfeben ift. - Gewohnlich haben bie Feuer feche Formen, Die in ben Berd flechen und von benen eine jebe einen andern Puntt bes einzuschmelgen= ben Metalls trifft und auf biefe Beife ben Bind moglichft gleichmäßig vertheilt. - Diefe Formen find, fowie bie, welche beim Blasen mit erhigter Luft, sei es bei Hohden oder Frischseuern, angewendet werden, sogenannte Bafferformen, b. h. sie haben doppelte Bande, allein der dadurch gebildete Raum ist überall bis auf zwei Offnungen verschlossen, mit welchen beiden dunne Röhren berbunden find. Die eine berfelben führt ben Formen einen falten Bafferftrahl aus einem Bafferfaften gu und bie andern Robren fuhren bas in ben Formen beiß ges-worbene Baffer wieder ab. Bor bem Feuer liegt ein gußeiferner Einguß, in welchen bas Feinmetall abgelaffen wird, und ber vorn mit einem Damme von Lehm ges fchloffen ift. Es lauft barin zu Platten aus, bie, fobalb fie erstarrt ift, in einen mit Baffer angefullten Erog gejogen werben. — Der Boben bes Berbes besteht aus feuerfesten Biegelsteinen.

Das zum Beißmachen bestimmte Roheisen wird in Flossen von 90 bis 110 Pfund angewendet; Coaks von nicht zu stark backenden Kohlen, die nicht zu viel Usche geben, dienen als Brennmaterial. Man schmelzt 20 bis 25 Centner Roheisen auf einmal durch, die nach und nach aufgetragen und binnen drei Stunden mit 10 bis 15 Proc. Abgang, slüssig gemacht werden; bei gutem Roheisen besträgt der Ubgang jedoch nur 9 bis 10 Proc., der Coakseberbrauch auf einen Centner Roheisen etwa einen Kubiksus. Jur Beförderung der Gare wendet man an einigen Orten Glübspan und Ubfälle vom Balzwerke an, auch wird Brucheisen mit eingeschmolzen. Bei dieser Feineisenbereitung wird der Phosphor im Roheisen in Phosphorsaure verwandelt, der größere Theil des Kohlenstosses verbrannt, Kiesel und Mangan orwdirt in die Schlacke getrieben. Das Feineisen ist desso vollkommener, je mehr es sich dem Zusstande des luckigen Flosses nähert. Man hat auch erhitzte Gebläseluft bei den Feineisenseuen angewendet, jedoch dis

jest erft mit geringem Erfolge.

Das Feineisen wird nun, um verfrischt zu werben, in Flammofen gebracht, die man Pubbelofen (Puddling furnaces im Englischen) nennt, und von benen die Sig. 3—6. Zaf. II, einen nach bester englischer Cons

ffruction barftellen, und gwar Fig. 4 Geitenanficht, Fig. 5 Grundriß, Fig. 3 fenfrechter Langendurchschnitt. a Thur gum Schuren, b Roftstabe, e Feuerbrude, d gegoffene eiferne Berdplatten, welche auf gußeifernen Tragebalten e, e ruben, die an beiden Seiten an die gußeifernen Ums faffungsplatten angeschraubt find, f Sandherd (ober Schlatkenherd), g große Einsathfur, welche burch einen eifernen Bebel g' und Ketten und auf nieder bewegt werben kann. Sie hat eine 5 Boll ins Gebiert große Offnung, um burch dieselbe bas Eifen auf bem herbe bearbeiten zu tonnen, ohne erstere offnen zu muffen; auch biefe tann luftbicht geschloffen werben. Um bas Berhalten bes Gifens im Berbe erforichen ju tonnen, ift noch ein befon: beres Schauloch in ber Thur angebracht, mit einem Thonftopfel verschließbar. Man hat auch wol noch eine zweite Eins fatthur h nabe bem Fuchse angebracht, burch welche man bas Robeifen einfett, um es weich werden ju laffen, worauf es bann auf ben herb vorgezogen wird; i bie Effe; gewohnlich legt man zwei Dfen an eine Effe, welcher man eine Hohe von 30 bis 50 Fuß gibt, jeder Dfen hat aber feinen besondern Effenschacht und eine Rlappe, register, damper, Fig. 6, um ben Luftzug, wenn es no-thig ift, fogleich burch Bewegung bes Bebels mittels ei-ner Rette von ber Sutte aus aufheben zu konnen; k Schlackenabzug. — Der Dfen ift mit ftarken gußeifernen Platten bekleibet, die durch Schraubenbolzen ange-zogen werden. In die Pubbelofen mit einer zweiten Einsatthure, nahe am Fuchse, sett man das Rob-eisen, um es weich werden zu lassen, worauf es bann auf ben Berd vorgezogen wird; ja man hat auch Dfen mit boppeltem Berde, welche ben namlichen 3wed haben. Als Brennmaterial wendet man gewöhnlich Steinfohlen, feltener Solg, noch feltener Torf und Unthracit an. Die eiferne Berdplatte ift entweber mit Schmiebefinter ober mit Frischschladen beschüttet, welche man vorher breiartig macht und über der herdplatte ausbreitet, oder mit reinem Quarzsande bedeckt. Nicht immer wird in der Mitte ber Berd etwas vertieft, man macht benselben, um bie Schladen beffer ablaufen zu laffen, auch wol nach bem Fuchse bin etwas abschuffig. Man fest gewöhnlich 300 bis 350 Pfund Feineisen ein und lagt bie Sibe bei offener Rlappe fleigen, bis bas Gifen weich und breiartig zu werben anfangt, fobann muß aber ber Luftzutritt vermindert und felbst aufgehoben werben. Gollte bas Robeifen burch gu ftarte Dige gu fluffig geworben fein, fo wird es mit kaltem Wasser begossen, und baburch in ben breiartigen Zustand zurückgebracht. Nun beginnt die eigentliche Frischarbeit. Es wird mit hakenformigen Werk-zeugen, welche durch die Arbeitsöffnung in der Einsehthur hindurchgeftedt werben, aufgebrochen, gewendet und über ben gangen Berd gleichformig ausgebreitet. Das Schurloch über bem Rofte ift babei mehr ober weniger geoffnet, bie Rlappe geschloffen, um einen maßigen Strom warmer Luft über das Erg zu führen, je nachdem baf-felbe mehr ober weniger roh ift. Die Klappe auf ber Effe und die Ginfetthur find vollig gefchloffen. Man arbeitet bas Gifen mit Brechftangen ununterbrochen burch, gertheilt, wendet, rubrt es um, mober auch bies Berfah:

ren bas Pubbeln ober Rubren und ber Dfen Pubbel= ofen genannt wird. Man hat auch Borrichtungen angewendet, um biefes Ruhren durch mechanische Rrafte bewirfen ju fonnen. Durch Diefes Operiren wird bas Frifchen bewirft, es muß raich und geschickt geleitet werben, bamit nicht viel Gifen verbrennt. Der Roblenftoff, mit Sauerftoff ju Roblenorydgas verbunden, entweicht in Gasform, es findet ein Muftochen fatt, und bas Gas brennt mit blauen Flammchen. Das Gifen wird mabrent beffen immer gaber und fteifer, fobag bas Durcharbeiten und Benben immer ichwieriger wird; es hat aber eine roth= liche Farbe, welche in bem Berhaltniffe lichter wirb, als bie blauen Flammchen weniger haufig jum Boricheine

fommen.

Das Ende bes Frifchens gibt fich burch einen trod: nen, gemiffermaßen fandartigen Buftand bes Gifens gu erfennen (to dry fagt ber englische Frischer), ba es bem-felben an nothiger Sige fehlt, um fich geborig zu verbin-ben ober jusammenzuschweißen. Die erzeugten Schlacken werden theils beim Fuchse abgestochen, theils fliegen fie von felbst burch eine Dffnung ab. Gie sind neutrales fiefelfaures Gifenorydul und nicht, wie die Garichlacke beim Frifchfeuer, eine bafifche Berbindung. Das Frifchen bauert 40 bis 45 Minuten, wahrend welcher Beit ber Arbeiter unausgefest ruhren muß, um bas Busammenbacken bes noch roben Gifens zu verhindern, und bie Dberflache def= felben ftets gu veranbern. Wenn bas Ende bes Frifch= processes eingetreten ist, so wird schnell eine starke Hither gegeben, die Klappen dann geschlossen, das Schürloch ganz mit Kohlen gefüllt, und das sehr heiße Eisen zum Schweißen gebracht. Je größer der Hikgrad ist, der dem gefrischten Eisen gegeben werden kann, desto besser wird dasselbe ausfallen, weil es dann durch beigemengtes Eisenord und Schlacke am wenigsten verunreinigt wird. Diefe Berunreinigungen find es gang befonders, welche auf bie Festigfeit bes im Flammofen gefrischten Gifens febr nachtheilig wirfen. Babrend beffen fucht ber Urbeiter bie Maffe abzutheilen und in fleine Klumpen (Balls im Englischen) ju formiren, bei 2; bis 3 Centner eingeset= ten Robeifens werben 6 bis 7 Balls gemacht, ber lette wird über ben Berd bin und ber gerollt, um die einzelnen Broden bes gefrischten Gifens aufzunehmen. - Die Balls find noch fehr pords, enthalten viele Schladen; fie merben unter einem febr fchweren Stirnhammer, ober fogleich amifchen ben Praparirwalzen gegangt, wie weiter unten naber gezeigt werben wirb.

Benn man flatt bes weißen Robeifens, welches fich jum Berfrifchen im Pubbelofen am beften eignet, graues toblenftoffreiches anwendet, welches, wie fcon oben ge= zeigt worben, nicht fo gutes Stabeifen burch biefen Frifch= proceg liefern tann, fo fest man mit bem Robeifen Frifch= fchlacken zugleich auf ben Berb, welche bas Garen beforbern follen. Bei biefer Berfahrungsart gelangt bas Gis fen gum Schmelgen, und wird burch bie Ginwirfung ber Schlacken erft in ben Buftand verfett, in welchem fich bas weiße, toblenftoffarme Robeifen, Teineifen, befindet, wenn es anfangt, weich zu werben. Das geschmolzene Robeisen wird mit ben fluffigen Schlacken, bei geschlof: fener Rappe, in fteter Bewegung erhalten; auch fest man wol erft nach erfolgtem Gintragen bes Robeifens Schlade hingu, und wendet haufiges Begießen mit Baf-

Neuerlich hat man mehre Berbesserungen des Pub: belfrischens vorgeschlagen und angewendet. Die von bem Baier Schafhautl besteht in bem Bufate eines febr inni= gen Gemenges von 7 Theilen Manganhpperornd (Graubraunftein), 15 Theilen wohlgetrodnetem Rochjaly und 21 Theilen gut gewaschenem und getrodnetem Topfer= thone. Das Berreiben und Bermengen fann burch eine Mafchine ausgeführt werden; man bewahrt bas Pulver an einem recht trodinen Drte auf, verfahrt bei bem Fris fchen wie gewohnlich und bringt bas Robeifen burch eine moglich ftarte bige in Flug, und fobald es nach einigen Minuten wieder etwas confistenter fu werden beginnt, fett man das obige Gemenge in etwa 12 Portionen à + Pfund und in 3wischenraumen von ungefahr 2 Dis nuten mittels einer cylindrifchen, die angegebene Menge grabe faffenden Schaufel ju. Cobalb die erfte Portion jugefest ift, ruhrt man bie Gifenmaffe geborig und fchnell um, wodurch fie wieber fluffiger wird und blaggelbe Flammchen an ber Dberflache zu zeigen anfangt. Dach bem Ginbringen ber britten ober vierten Portion ift bie Maffe fo aufgeschwollen, daß fie fast überläuft, die Flamms chen werben lebhafter, hober und an ben Ranbern blaus lich. Bon nun an führt man die nachfte Portion alles mal bann ein, wenn die Große und Bahl ber Flammchen abnimmt, wodurch angedeutet wird, daß die vorige Por-tion nicht mehr wirft. Bringt der Frischer beim Einruh-ren ber letten Portion vom Boden klumpriges, hammerbares Gifen berauf, fo ift bies ein Beichen von guter Musführung bes Proceffes. Es wird bann jum Bilben ber Balls geschritten. — Der Englander Mufbet und gleich= zeitig mit ihm ber Akabemifer Fuchs in Munchen fchlagen vor, beim Puddeln reiches Gifenerg (Gifenornd) und thonhaltigen Ralfstein zuzuschlagen, indem baburch, befonders durch bas erfte, weit beffer als durch bas Schaf= hautl'sche Mittel die Orndation ber fremdartigen Bestand: theile bes Robeifens bewirft werbe. Es wird baburch auch ber Abgang auf ein Minimum reducirt. Das moglichft reine Gifeners wird pulverifirt. Dan fann bas Robeifen, ohne es vorher in Feineifen verwandelt gut baben, anwenden, bann fett man es, wie weiter oben bemerft worben, mit Frischschlacken in ben Dfen, jedoch fann man auch ebenso gut Feineisen nehmen. Ift bas Gifen num fo weit fluffig, bag bas Rubren beginnen fann, fo gibt man (nach Dufhet's Angabe) eine Dofis von gwei Pfund Erzpulver, mit ober ohne Solgtoblenpulver vermengt, barauf und vermengt fie burch Rubren mit ber Maffe, wobei man bas Feuer fo verftarft, bag burchaus feine Abfühlung burch ben Bufat ftattfindet. Dan fest bann eine zweite Portion zu u. f. f. bis auf 450 Pfund 40 Pfund Erz zugefügt worben find. 3ft bas Erz mit Roble gemengt, fo betragt biefe etwa in, fobag bann im Gangen 42; Pfund bes Gemenges verbraucht werben. Buweilen wird bas Gemenge mit Baffer befeuchtet, beim Bufate von Roble immer. - Durch ben Bufat wird bie

gährende Bewegung der Eisenmasse (durch stärkere Entwickelung von Kohlensäure im Innern) vermehrt und die
ganze Umwandlung in Stadeisen beschleunigt, ohne daß
übrigens eine Anderung des Versahrens eintritt. Zur
Darstellung von 20 Centner Stadeisen sind 214 Centner
Roheisen ersoderlich, wenn bloßes Erz 204 Centner, wenn
Erz mit Kohle zugesetzt wird. Zedoch können diese Verhältnisse nach der Beschaffenheit der Materialien Abänderungen erleiden. So setzt man zu 450 Pfund Feineisen nur 25 Pfund Erz zu und erhält dann fast ohne Verlust die ganze ausgegedene Eisenmenge als Stadeisen. —
Im Allgemeinen gilt die Regel, daß, je schwelzbarer, je
kohlenstossfreicher das Eisen zum Puddeln kommt, ein desto
größerer Zusatz von Erz vertragen wird. Seht man zu
viel Erz zu, so wird das Eisen leicht zu schnell und stellenweise sest, und bildet zu große, schlecht zu behandelnde
Klumpen. Hat man dagegen zu wenig Erz zugesetzt, so
gibt sich dies bald dadurch kund, daß das Eisen zu langfam in den bekannten krümlichen Zustand übergeht.

Man fann annehmen, bag bei bem gewöhnlichen Berfahren aus 100 Theilen Feineisen 834 bis 84 Stabeisen, folglich aus 100 Theilen Robeifen etwa 75 Theile Gtab= eifen erfolgen. Beim Berfrifchen bes grauen Robeifens mit Bufat von Schladen fleigt aber ber Gifenverluft auf 30 bis 40 Proc. Un Steinkohlen werden 3 bis 31 Ru= biffuß auf 100 Pfund Stabeifen gerechnet, von benen bie großere Balfte in ben Schweißofen, von welchen im britten Abichnitte beim Balgen gerebet werben foll, verbraucht wird. Es hat bie Pudblingsfrifcherei vor ber Berbfrischerei nicht allein ben Bortheil eines geringern Mufwands an Brennmaterial, fondern auch einer ungleich größern Production, indem aus einem Flammofen taglich uber 20 Centner fertiges Stabeifen erfolgen fonnen, und bei Unwendung einer zweiten Thure jum Unwarmen bes Feineifens fogar bis 25 Centner.

Stabeisen und Blechabgange, altes Bruch eisen und Ragel u. f. w. werben in Packete zusammengepackt, biese mit kleinen Nageln fest ausgezwickt, in Schweißösen schweißwarm gemacht und ausgeschmiebet ober ausgewalzt. Das so gewonnene Eisen ist sehr gut. Man kann auch die Blechabgange beim Frischen bes Eisens in Flammenofen bem Feineisen zusesen.

Rachbem nun ber Frischproces im Frischherbe ober Flammofen vollendet ift, muß bem Gifen durch Schmiesben ober Walzen die gehörige Form gegeben werden.

Das Schmieben ber Stabe. Nach ber Art, wie die Sammer durch die an ben Hebekranzen befindslichen Hebedaumen oder Bebelatten in die Sohe gehoben werden, unterscheibet man drei verschiedene Arten von Sammern, namlich Aufwersch ammer, Schwanzhammer und Stirnhammer. Der Mechanismus des Schmiedens besteht bei allen diesen verschiedenen Hammern immer darin, daß das zu schmiedende Eisen auf einen Amboß gelegt und durch die wiederholten Schläge des auf denselben fallenden Hammers zusammengedrückt und ausgebehnt wird. Der Amboß besteht fast immer, der Hammer nur selten aus Gußeisen, sondern gewöhnlich aus

geschmiebetem Eisen, und hat eine verstahlte Bahn. Das Bammergeruft ober bie Vorrichtungen, in benen bie Sammer liegen und bewegt werden, haben nach der Beschaffenheit ber Hammer selbst eine verschiedene Beschafsenheit.

Die Aufwerfhammer find als eingemige Sebel anguseben, bei benen die Laft ber Sammer ift und bie Rraft an einem Puntte bes Bebels zwifchen ber Laft und bem Ruhe= ober Drehungspunkte des hebels wirft. Theilt man die ganze Lange des hebelarms oder des ham= merhelms in drei Theile, so lagt man die Rraft oder die Daumen oder Frosche des hebekranzes gewöhnlich auf den britten Theil der Lange bes Belms, bom Sammer an gerechnet, angreifen. Je naher der Ungriffspunkt bem Sammer ift, besto geringer wird bie ju überwinbende Laft, aber auch befto geringer bie Subhohe bes Sammers, folglich befto geringer feine Birkfamkeit fein. Die Bubbobe bes Sammers ober bie größte Entfernung ber Umbosbahn von ber Sammerbahn beträgt zwischen 25 und 30 Boll, und um fo viel muß ber Sammer burch bie Frosche bes Bebefranges gehoben werben. Je naber fich der Angriffspunkt ber Frosche an bem Rubepunkte bes Belmes befindet, befto furger fonnen bie Daumen fein, um eine gleiche Bubbobe bervorzubringen. Durch die furgern Daumen wird zwar ber Bebel an der Baf= ferradwelle auch verfurzt, folglich die vom Bafferrade gut überwindende Kraft vermindert; allein in demfelben Berhaltniffe wachft die Laft, welche die Daumen jum Beben bes hammers ju überwinden haben. Der Rube : ober Drehungspunkt bes hammerhelms bilbet bie fogenannte Bulfe, burch welche ber Belm geftedt ift. Gie wird mit ihren beiben Bapfen in die fur fie bestimmten Bapfen= lager eingekeilt, fobag fie fich nicht verruden fann, fon= bern blos die auf = und niedergebende Bewegung bes Sam= mers zuläßt. Es ift einleuchtend, bag ber Sammerhelm ber Radwelle fo nahe als moglich liegen muß, um ben burch die Frosche bes Bebefranges gebildeten Bebel nicht unnothig zu verlangern. Deshalb muß auch ber ber Sam= merwelle zugekehrte Bapfen ber Gulfe fo furz als moglich fein. Die Subbobe bes Sammers wird burch ben Rei= tel, ein Stud holz, gegen welches ber Ropf bes Sam= mers ober vielmehr ber Ruden bes helms schlägt, wenn er feine größte Bobe erreicht bat, bestimmt. Durch biefe Borrichtung wird bas zu hohe Beben bes Sammers ver= binbert, bamit er fich nicht fangt, b. b., ohne ben 2m= boß zu berühren, auf einen Frosch zuruckfällt; auch wird burch bie Clafticitat bes Reitels die Schnellfraft bes Sam= mere bermehrt, fobag er mit großerer Rraft auf ben Umbog fchlagt. Reitel und Beim muffen aus gutem Rothbuchenober Birfenholze angefertigt und ber Belm burch ein ei= fernes Blech gegen die zu ftarke Abnugung von den Frosichen geschützt werden. Man unterscheidet holzerne und eiserne hammergeruste. Lettere kommen jest bei der Theuerung und Seltenheit ftarfer Solzer und bei ber geringen Dauer bes Solzes gegen bas Eisen hin und wieder in haufigern Gebrauch. Die Fig. 7 und 8, Zaf. II, stellen ein gewöhnliches holzernes Auswershammergeruft bar, wie es in ben meiften Gegenben Teutschlands noch am ge=

brauchlichsten und zur Erklarung ber einzelnen Theile eis

nes hammermerfe am zwedmäßigften ift. Bebes hammergeruft beftebt aus zwei Gaulen, i, amifchen benen fich die Bulfe bes Sammers bewegt, und aus hinter einander ftebenben Gaulen, burch welche ber Reitel geftedt ift. Durch bas bestanbige in bie Sobewer: fen bes hammers und burch bas ftarte Musichlagen ge= gen ben Reitel murben die verschiedenen Gaulen aber auch bei ber frartften Grundbefestigung bald loder werben, mes: halb man fie burch ein großes fcmeres Stud Bolg, ben fogenannten Drahmbaum, e, mit welchem bie Gau-Ien in Berbindung gefett find, niederbrudt. Der Drabm= baum ruht gewohnlich auf brei Gaulen, von benen bie eine, welche bem Wafferrade zunächst liegt, bie Drahm= ober hinterfaule F, die zweite die Reitel= ober Mittelfaule g, und die britte die hutten= ober Bor= berfaule h heißt. Durch bie Drahm : und Reitelfaule wird ber Reitel d in ber gehorigen Sobe gesteckt und feftgefeilt. Die Gaulen, zwischen benen fich die Bulfe bewegt, find mit bem Drahmbaume verbunden und beißen Buch fenfaulen i; fie haben Bertiefungen, in welche gegoffene eiferne Buch fen, in benen fich bie Bapfen ber Bulfe bewegen, eingekeilt werben. Die beiben Buchfen= faulen werden burch ben fogenannten Schluffel 1 gu= fammengehalten. - Der hammerhelm m muß im Buftande der Ruhe vollkommen horizontal liegen. - Die hammerbahn liegt jedoch nicht parallel mit der Belle, fondern ift etwas ichief auf ben Belm gefeilt , bamit beim Schmieben langer Stabe biefe nicht von ben Froschen er= griffen werben. Die Umbosbahn muß naturlich ber Sam= merbahn correspondiren.

Der Umbog s muß eine fefte Unterlage haben, bas mit er ben Sammerschlagen nicht nachgibt. Wo baber bas Terrain nicht felfig und nicht fest genug ift, wird ein fogenannter Sammer: ober Umbofftod k, welcher 6 bis 8 Fuß lang und 3 bis 4 Fuß ftart ift, auf eingerammtes Pfahlwert geftellt, fodaß er nur 18 3oll über ber Guttensohle hervorragt. In bem Sammerftode wird oben eine eiferne Chabotte ober ein Behaufe fur ben Umbof befestigt und in diefer ber Umbos felbft feft= gefeilt. Dadurch fann ber Umbogbahn nicht allein jede beliebige Richtung gegeben, fondern fie felbst auch völlig unverruchbar gemacht werben. Clastische Sammerftode wendet man nicht mehr an. a ift die Bafferradwelle, b ift ber Bellring mit ben Bebebaumen ober Frofchen. Das bier bargeftellte hammergeruft ift fur ein Terrain von geringer Confistenz berechnet und baber mit einem Grundwerke verfeben, beffen Conftruction aus ben Figu-ren beutlich wird. Da ein holzernes Sammergeruft febr viel ftartes Solz erfodert, fo goß man zuerst bie Buchs fenfaulen von Gifen und fuhrte endlich an manchen Dr-

ten gang gußeiferne Sammergerufte ein.

Beit einfacher ift bie Conftruction ber Schwang= hammergerufte. Der Schwanzhammer ift ein doppelarmiger Bebel, beffen einer Urm burch ben Bebedaumen niedergebrudt wird, sodaß sich ber am andern Urme be-findliche Hammer in die Sohe hebt. Das Berhaltniß ber Lange beiber Urme ju einander bestimmt bie Große

ber Laft, welche ber Bebebaumen zu überwinden hat, aber auch zugleich bie Subhohe, welche bei einerlei Bebelslange ber Bebedaumen hervorgebracht werben fann. Um einen rafchen Gang hervorzubringen, pflegt man bie Lange bes Bebelarms, auf welchen bie Bebedaumen bruden, moglichft zu verfürzen, bamit ber Daumen nur einen furgen Sub thun barf. Daburch wird aber bei fchweren Same mern die Laft außerordentlich vergrößert, und wollte man bas Berhaltniß beider Bebearme wie bei ben Aufwerf: hammern einrichten, fo murbe man bei berfelben Subbobe bes Sammers zwar biefelbe Wefchwindigfeit bewirken, als lein ber Schwanzhammer wurde boch nicht biefelben Dienfte leiften, wie ber Aufwerfhammer, weil die Wirfungen des lettern burch ben Reitel febr verftarft werben. Etwas Abnliches sucht man bei Schwanzbammern zwar durch ben sogenannten Prelifion p, Fig. 9, Taf. II, zu be-wirken, gegen welchen ber Schwanzring r schlägt, theils um nicht tiefer niedergedruckt ju werben und ein Fangen bes Sammers ju veranlaffen, theils um ben Belm burch bas Unprellen mit größerer Geschwindigkeit guruds guichnellen; allein je geringer bas Berhaltniß bes fleinern Hebelarms zu bem größern ift, besto geringer ift auch ber Einfluß, ben bies Unprellen auf die Beschleunigung ber niedergehenden Bewegung des Hammers außert. Des halb wendet man mit großerm Erfolge bie Aufwerfhams mergerufte bei ichweren Sammern und bie Schwangham: mergerufte bei leichten an, benen eine große Gefdwindig= feit bei geringerm Sub gegeben werden foll. Gewohnlich theilt man ben gangen Belm in vier gleiche Theile und gibt bem Urme vom Schwanzringe bis zur Sulfe einen und dem von der Gulfe bis zum hammer drei Theile. Die Sohe bes hammerhubes, bas Berhaltnig bes Un: griffspunftes ber Bebedaumen und bes Sammers von ber Bulfe, bas Berhaltniß bes Salbmeffers bes Bebefranges jum Salbmeffer bes Rabes und bie befannte größte Ges schwindigkeit, welche bas Bafferrad hervorbringen fann, bestimmen bie Ungahl ber Sube, welche ein Sammer in ber Minute machen fann, und bie Ungahl ber bem Bebes franze zu gebenden Daumen. Je größer bie verlangte Subhobe bes hammers und je geringer bas Berhaltniß ber Entfernung bes Sammers und bes Schwanzringes von ber Sulse ist, besto weniger Sube wird ber Sammer machen, besto weniger Daumen werden also erfoberlich sein. Den Kranzen bes Auswershammers gibt man jedoch gewohnlich funf und nie weniger als vier Urme, Damit die Last nicht zu ungleich am Bafferrade vertheilt wird und eine gu ftarte Erschutterung beffelben bervorbringt.

Die Schwanzhammergerufte bestehen eigentlich nut aus ein Paar Buchsensaulen, e, Fig. 9, welche aber mit einem Grundwerke fest verbunden find. Die Buchjen muffen möglichft fest zusammengefeilt werben konnen und fich boch, wenigstens auf ber einen Geite, bequem ber Schwanzhammergeruften fucht man bies zuweilen burch einen beweglichen langen eifernen Bebelarm, welchen bie Buchfenfaule vorftellt und in welchem die Buchfe liegt, gu bewirfen. Die Belme ber Schwanghammer find baus fig von geschmiedetem Gifen. Muf ber Zaf. II ftellt

Fig. 9 ein eifernes Schwanzhammergeruft in ber Seiten: anficht vor. A ift die Bafferradwelle mit ben Bebedaumen, Cift ber Sammerhelm, p ber Preliflot, B bie Buchfenfaulen, D ber Sammer, E ber Sammerftod mit bem Umboge. Das Ubrige ber Conftruction wird aus ber

Abbildung deutlich.

Der Stirnhammer ift eigentlich ein Mufwerfhams mer, welcher fich nur baburch von letterm unterscheibet, baß er vorn am Ropfe gehoben wird und ein ungleich großeres Gewicht von 60 bis 80 Centnern befigt, wenn jene nur 3 bis 5 Centner wiegen. Man gebraucht biefe fcweren, gang gußeifernen Sammer jum Bufammenfchla= gen der Luppen vom Berfrischen bes Robeifens in Flamm= ofen, ehe Diefelben unter Die Balgen gebracht werben, und wir fommen weiter unten beim Balgen ber Stabe

barauf zuruck.

Mechanisch : technischer Theil bes gewohn= lichen Gifenfrifchproceffes in Berben, bas Mus: fcmieden der Luppe. Beil fich die Luppe beim Ber= ausbrechen in volliger Beigglubbite befindet, fo benutt ber Frischer biefe, um ihr querft eine regelmäßige Gestalt ju geben und bann in mehre Stude ju gerhauen, welche fich in ber Folge leichter verarbeiten und ju Stangen ausreden laffen. Unter ein Balgwert lagt fich bie Luppe von der teutschen Frischmethode wegen ihrer Große nicht bringen, fondern fie muß erft unter bem Sammer in Rolben zerhauen werden, ba bie Unfertigung fleiner Lup= pen nicht wohl thunlich ift. Die erfte Berarbeitung ber Luppe geschieht baber ftets unter bem Sammer, Die weis tere Berarbeitung ber Rolben jett haufig unter Balgen. Der hammer muß 31 bis 4 Centner ichwer fein, bamit er mit gehörigem Gewichte auf das auszuschmiedenbe Gi= fen fallen fann. Saufig ift er aber 5 bis 6 Centner fchwer; er muß in einer Minute 90 bis 100 Schlage machen fonnen und geborig gegen ben Reitel ichlagen, woburch feine Wirfung ungemein verftarft wirb. Geund hat eine verftablte Bahn; bin und wieder wendet man aber auch gufeiferne Sammer an. Muger ber mit bem Gebrauche gußeiferner Sammer verbundenen Gefahr bes Berfpringens haben biefelben, wie auch bie meiften gußeisernen Balgen, wenn fie nicht fehr hart find, ben Rachtheil, bag bas barunter ausgeschmiebete Gifen nicht blau, sondern roth auf ber Dberflache ift. Das Ausschmieden muß bei moglichst hohem Siggrade geschehen,
wenn die Stabe nicht roth erscheinen sollen. Im rubenben Buffande muß ber Sammerhelm eine gang horizon-tale Lage haben, und die Sammerbahn muß mit der bes Umboges eine Gbene bilben. Die Sammerbahn barf nicht ju breit fein, weil baburch bas ichnellere Musreden ober bas Treiben verhindert wird. Der Umbog barf feine gang borizontale Lage erhalten, fonbern muß vorn etwas hober als hinten fteben, und mit diefer Lage correspondis rent, muß auch ber Sammer auf bem Belme festgekeilt werben. Je breiter bie ju fchmiedenben Stabe find, befto mehr muß biefe Cbene von ber Borigontalebene abmeis chen, weil baburch bas faubere Abichlichten ber Stabe auf ber boben Rante beforbert wirb. Dhne biefe Lage

bes Umboges, ober wenn nicht die hammerbahn binten etwas aufgebogen ift, murbe ber Sammer bie Stabe bin= ten ju febr treffen. Der Umbos muß ferner eine gang gerade geschliffene Bahn haben, bie nicht hohl fein barf, weil bas Stabeifen fonft gangenriffe befommt. - Das hammergeruft und alle in bemfelben befindlichen Reile muffen oft nachgesehen und nachgekeilt werben, bamit bas Geruft ben gehörigen Bufammenhalt behalt. - Der Sammer muß ju Unfang ber Boche, ober überhaupt nach jeder langern Unterbrechung bes Schmiebens, mit gluben: ben Roblen, die man am beften in einen blechernen Ra= ften thut und benfelben auf ben Raden bes Sammers fett, abgewarmt werben, weil er fonft leicht gerfprin-

gen wurde.

Nachbem bie Luppe mit bem Luppenhaken beinabe bis jum Sammerftode gewalzt und mit einem eifernen ober bolgernen Schlagel binlanglich beklopft ift, damit ihre Dberflache nicht uneben bleibt, hebt fie ber Sammer= schmied mit der Luppenzange an dem einen Ende etwas in die Sohe, bamit zwei andere Urbeiter ben Luppen-baum barunterschieben tonnen. Dann pact er die Luppe mit ber erwähnten Bange, bag er biefelbe, wenn fie auf ben Umbog gefett worben ift, bequem auf ber boben Rante regieren fann. Die Luppe febt namlich mit bem Ende, bas im Berbe bei ber form lag, auf bem Umbog und erhalt die erften Sammerschlage auf bem Gichtgacken= ende, weil es bier am wenigsten fest ift und vielleicht noch aus mehren nicht zusammenhangenben Studen befteht. Der Sammer geht zuerst etwas langfam, theils um bie Luppe etwas niederzubruden, theils um bas 216= fliegen ber garen Schlade ju veranlaffen; bann lagt man ihn schneller arbeiten, wobei ber Schmied bie Luppe auf bem Umboge fo bin und ber wendet, daß fie überall eine gleichformige Geftalt erhalt. Bei biefer und ben nachfolgenden Bearbeitungen ber Luppe halt ein Gehilfe eine eiserne Stange gegen biefelbe, um bem Schmieb bas Salten berfelben mit ber Bange ju erleichtern, und ju verbinbern, bag fie ber hammer nicht vom Umbog wirft. Ift bie Luppe auf ben ermahnten beiben Enben binlang= lich zusammengeschlagen, so wird sie nach ihrer Breite umgekehrt, sodaß das Ende, welches im herbe bei ber Borberdplatte lag, auf ben Umboß zu liegen kommt und ber hammer auf das hinterzackenende ber Luppe schlägt. Much hier breht ber Sammerschmied bie Luppe mit ber Bange auf bem Umbog bin und her, bag fie überall gleichformig vom Sammer geschlagen wirb. Bei biefer und der vorermahnten Arbeit, sowie auch der nachstfols genden, geht ber hammer so schnell wie moglich. Die Luppe hat hierdurch eine fast tubische Gestalt erhalten; man nennt bies Berfahren bas Bangen ber Luppe.

Ist die Luppe gezangt, so ergreift sie ein anderer Schmied mit einer kleinen Jange, ber Sauzange, und kehrt sie auf bem Umboß um, sodaß biejenige Seite, welche im Berbe oben lag, auf jenen zu liegen kommt, und bie im Berbe auf bem Boben liegenbe Geite bem Sammer zugewendet ift. Der erfte Arbeiter hat bie Luppengange bei Geite gefett und ergreift nun bie Luppe mit ber Baugange, burch beren Silfe er jene überall auf bem b. b. bie Beschaffenheit und Lage ber Form i und ber Dufe k ift febr einflugreich; lettere liegt in ber Form gurud, wodurch bewirft wird, daß fie bie Form falt blaft und fo gegen bas Berbrennen fcut. Bei bem Betriebe mit erhifter Luft muß aber eine Bafferform angewendet werben. Sier ift bie Dufe mit ber Bind: leitung burch einen lebernen Schlauch verbunden; bei er= hittem Binbe geht bies nicht, fonbern man wendet guß: eiferne bewegliche Dufenvorrichtungen an, woburch es moglich wird, ber Dufe jebe erfoberliche Richtung und Lage in ber Form ju ertheilen. Gine folche in Rarften's Archiv, 2. Reihe, X. 728 genau befchriebene und abge= bilbete Borrichtung hat überhaupt ben Borgug vor ben lebernen Schläuchen. Die Form liegt in einem eignen eifernen Formfaften I auf bem Formgaden in etwas ab: warts geneigter Richtung, welches man bas Stechen ber Form nennt. Die Formen bestehen gewöhnlich aus Rupfer und haben halbrunde Mundungen, Die nach Dag: gabe bes gu verfrischenben Robeifens weiter ober enger gemacht werben. Die Entfernung ber Form vom hin-terzacken beträgt 9 Boll, die Tiefe bes Feuers, b. h. die Entfernung des Bobens von ber Oberflache bes Formgadens 8 3oll, auch nach Umftanben 7 und 9 Boll; fie ift bei gutem Robeifen geringer als bei fehlerhaftem. Die Tiefe bes Feuers und bas Stechen ber Form, ober bie Richtung bes Binbftromes, muffen ftets ju einander im richtigen Berhaltniß fteben. m ift bie burch bie Effe n gehende Windleitung, o ein mit einer Schraube verfehes nes Bentil, um ben Binbftrom ju reguliren; p Raum fur die Ufche u. f. w., q eiferner Rauchmantel, um ben Rauch und die Funten nach ber Effe abzuführen.

Das jum Berfrifchen angewendete Robeifen bat gewöhnlich eine parallelepipedische Form, welche man Bange nennt; boch werben auch andere Formen beffelben, fowie auch Brucheifen, von ben Giegereien verfrifcht, felbft Bascheisen. Graues ober gares Robeisen erfobert zwar großere Sige jum Schmelgen, als weißes, wird aber vol= lig fluffig, mogegen bas lettere zwar fchneller abschmilgt, aber breiartig bleibt; nur Spiegeleifen und bas ihm gunachft ftebende weißgare Robeifen wird noch geborig fluffig. Der Frischer hat barauf zu achten, bag bas Frischen nicht ju fchnell vor fich gebe, Gargang, aber auch nicht ju langfam, Rohgang, weil im erstern Falle viele frembars tige Beffandtheile im gefrischten Gifen bleiben, im lettern aber viel Abbrand ftattfindet; er muß alfo das Feuer, nach Maggabe bes Robeifens, balb mehr auf den Gar-, balb mehr auf ben Rohgang einrichten. Die Menge Roh= eisen, welche auf einmal jum Frischen eingesett wird, be-tragt 2 bis 3 Centner. Die Beschaffenheit ber Holgtohlen bedingt die Menge bes erfoberlichen Binbes, harte verlangen mehr als weiche, unter biefen find fieferne bie vorzüglichsten. Der Frischer gebraucht noch, um ben Rohsgang zu vermeiben, Garschlacke vom Frischen (bafisch fieselsaures Eisenornbul), auch Sammerschlag (Eisenornbulornb), wobei ju gleicher Beit bas in beiben enthaltene Gifen wieber ju Gute gemacht, alfo Gifen gewonnen wird. Neuerlich hat man auch mit fehr gutem Erfolge Gifen: und Manganoryd bei bem Frischproceg jugufegen ange:

fangen. Die jum Frifden nothigen Schladen werben namlich auf Roften bes zu verfrifchenben Gifens gebilbet, weshalb fie wegen bes Abgangs, ben fie verurfachen, febr theuer find. Daber hat man es versucht, verschiebene Gifenerze zur Bilbung ber Schladen anzuwenben. Dan hat gefunden, bag, menn man reiche Erze, befonbers Gifenglang und Rotheifenftein, in bem Berhaltnig von 6 bis 8 Procent in ben Berd wirft, ber Frifchproceg be-Schleunigt und ber Abgang verminbert wirb. Mangans ornt hat biefelben Resultate gegeben. Bei einem ju gas ren Bange wird auch wol Sand jugefest, mas aber nicht febr nublich ift. Bas bie guftmenge betrifft, welche bem Frischfeuer zugeführt werben muß, fo beträgt fie beim Ginfchmelgen eines garen Robeifens 140 bis 150 Rubiffuß in ber Minute, eines weißen 160 bis 180 Rubiffuß, beim Frischen 200 bis 210 zu Anfang, 240 bis 250 zu Enbe, beim Anlaufen an 400 Kubiffuß. Der Frischproceß zerfallt nämlich in zwei Hauptab-

theilungen, ins Ginschmelgen bes zu verfrischenden Robeifens und in's Frifchen bes eingeschmolgenen, wobei jes boch noch zu bemerken ift, bag mahrend bes Ginschmel-gens bie Rolben ober Schirbel vom vorigen Deul gewarmt und ausgeschmiebet werben. Goll bas Berfrischen beginnen, fo wird ber Serd, nachbem vorher ichon gefrischt worben, nothigenfalls erft abgefühlt, bie Bar: fchlade vom vorigen Frifchen und ber Schwal (gefinterte Garfchlade), theils herausgenommen, theils im Berbe gelaffen, je nachbem es bas ju verfrischenbe Robeifen verlangt; ber Boben mit ben fleinen Roblen vom vorigen Frischen belegt, ber Borberd mit feuchter Lofche geborig umichuttet und die Gang vom Gichtzaden aus in ben Serb gerudt, fobaf fie 6 bis 7 Boll weit von ber Form entfernt ift; man ichuttet eine Schwinge voll Roblen auf und lagt bas Geblafe an. Wird weißes (garfchmelgen: des) Robeisen verfrischt, so muß mehr und scharferer Wind, wird aber graues (rothschmelzenbes) Robeifen verarbeitet, fo muß weniger Wind in ben Berb gelangen. Es muß barauf gefehen werben, bag fich nicht zu viel Robichladen im Berbe fammeln, bie Bang ftets nachgefahren wirb, indem fie abschmilgt und die Roblen von bem Binbe nicht aus einander geblafen werben. Dan lagt baber auch von Beit ju Beit bie Schladen ab und unterfucht bie Beschaffenheit bes Gifens im Berbe, welches beim gehörigen Gange bes Ginschmelgens zu Enbe biefes Proceffes teigartig gefunden werden muß, weil baburch bie Arbeit erleichtert wird und man im Stande ift, ein gutes Stabeifen gu produciren.

Ift alles zum Deut bestimmte Robeisen eingeschmolzen, so beginnt bas eigentliche Frischen. Der Frischer raumt ben Herb, läßt die Schlacken ab und entblößt bas Sisen von Kohlen, sticht ben Schwal vom ungerischten Sisen ab (Rohschlacken) und schreitet zum Rohausbrechen. Er stößt zu dem Ende eine lange, starke Brechstange beim Sichtzacken auf den Boden nieder, hebt badurch die Sisenmasse mittels verschiedener Bewegungen in die Höhe und such durch eine ähnliche Operation von der Ecke bes Form: und Vorherdzackens aus den Sisenstumpen völlig loszubrechen und nach der Sichtseite bin zu bewes-

gen. Je nachbem er nun bie Beschaffenheit bes Gifens findet, ift fein Berfahren verschieden; findet er es gehorig gar eingeschmolzen, so wird es in 3 ober 4 Theile ge-theilt, welche von ber Geblafeluft gehorig durchgewirkt (camentirt) und in der kurzesten Zeit auf die vortheilhaftefte Beife gur Gare gebracht werben tonnen. Er bricht beim Gichtzacken zuerft auf, legt bie Daffe aus bem Feuer auf ben Berb, fo auch in ber Mitte und am Formgaden, ichuttet frifche Roblen auf ben Boben; bie bor ber Form gelegenen ziemlich garen Stude legt er über die Form, bie mehr roben vom Gichtgaden vor bie Form, bem Binde gegenüber. Das Geblafe wird ftarfer angelaffen und, follte ber Gang noch roh fein, Sammerfchlag jugefest; fo fcmilgt bas in die Sobe gehobene Gifen in ben Berd herunter. Gollte hierauf bas Eisen noch ziemlich rob sich im Herbe befinden, so bricht er zum zweiten=, auch wol zum britten Male roh auf, bis eine weiße Flamme ben guten Gang andeutet und bis sich bas Eisen zu einem einzigen Klumpen vereinigt und eine gelblichweiße Farbe hat.

Sierauf fcbreitet ber Frifcher jum Garaufbrechen bes halbgaren Gifens; er bebt bas Gifen gang in bie Sobe über bie Form, fobag bie glubenben Roblen unter ben Gifentlumpen fallen, um bie ju beffen jest erfolgendem Dieberschmelgen erfoberliche Site gu erzeugen; auch wird ber Boben von allem Schwal gereinigt und bas Gifenftud mit frifchen Roblen beschuttet, Die mit Baffer benett werben. Der Wind wird nun vermehrt, um betrachtliche Site zu erzeugen, bas Gifen in einen halb-fluffigen Buftanb zu verfeten und bie Schladen abzu-Scheiben. Das Gifen gerath babei in tochenbe Bewegung und wird ber Wirfung bes Mindes recht ausgesest, wes: halb es auch eine gehorige Beit lang in biefem Berhaltniß bleiben muß; Die Garichlade umgibt bas Gifen im Serbe und wird nur bann abgelaffen, wenn fie in grofer Menge vorhanden ift. Bar aber bas Robeifen phos: phorhaltig, fo muß es bei einem fehr roben Bang verfrifcht werben, alle garen Bufchlage bleiben weg, um ben größten Theil bes Phosphors und ber Phosphorfaure in bie Schladen ju treiben. Dan bat auch einen Bufat von etwa & Procent Galpeter bewährt gefunden, um aus fchwefel = und phosphorhaltigem Robeifen gutes, behnba= res Stabeisen barguftellen. Endlich sucht man auch Die-fen Bred burch 2 bis 10 Procent gepulverten weißen Raltstein zu erreichen, ben man nach bem Ginschmelgen aufstreut. Obgleich baburch ber Fehler bes Raltbruchs bei Phosphorgehalt ober bes Rothbruchs bei Schwefelgehalt bes Robeifens nicht ganglich gehoben wird, fo ift boch ber Kalf ein sehr zwedmäßiger Buschlag, auch beim Rohgange, weil er das Garen beforbert, bas Eisen in vielen Fallen verbessert und seiner Qualität nie nachtheis lig ift.

Run pflegt man ein Berfahren anzuwenben, meldes aber nicht allgemein ublich ift, bas Unlaufenlaffen ober Unlaufnehmen. Findet namlich ber Frifcher, bag, wenn bas Gifen beim Dieberfchmelgen in bie tochenbe Bewegung tommt und er die Brechftange unter bas Gifen in ber Ebene ber Form ftedt, fich gares Gifen an Die-

felbe anfett, fo bilbet er in bem Gifen eine Pfanne ober Sohlung vor ber Form, fect einen Gifenftab binein, ben er von Beit ju Beit umbreht, wobei fich bas Gifen an-hangt und ber Stab nicht leicht berausgezogen werben fann; er gieht ihn heraus, ichweißt unter bem Sammer bas Gifen auf, fuhlt es in Baffer, ftedt ihn wieber in bie Pfanne und wieberholt biefes Berfahren fo lange, bis ber Unlauffolben fein bestimmtes Gewicht von 16 bis 20 Pfund erreicht hat, welcher bann ausgeschmiebet und von ber Stange abgehauen wird, mabrend beffen ber Frifcher ober Sammerschmied einen zweiten Stab einhalt und bamit fo lange wechselsweise fortfahrt, bis das Rochen und Unlaufen aufhort. Dan erhalt auf folche Beife, je nach ber Menge bes eingeschmolzenen Gifens und bef-fen Beschaffenheit, 2, 3, auch 6 bis 9 Kolben, welche von vorzüglicher Gute sind.

Nach vollendetem Unlaufen wird bie Windmenge etwas vermindert und jum Deul = ober Luppenmachen übers gegangen. Der Frischer sucht alle fleinen auf bem Berbe gerftreuten Gifenftudchen gufammen, bringt fie auf ben von großern Roblen entblogten Klumpen, gibt etwas Sammerichlag zu und lagt biefelben anschweißen, fühlt bann bie Luppe ober ben Deul mit Baffer, hebt ibn mit feinen Gehilfen im Berbe in bie Sobe, gieht ibn nach ber Schladenplatte, reinigt ihn vom anfigenben Schwal und bringt ihn auf die Buttensohle; bier wird ber hammerschlag und ber Schwal erft mit einem gro-Ben holzernen Sammer abgeflopft, fodann ber Deul noch glubend unter einen fcmeren Sammer gebracht und unter bemfelben bearbeitet, wovon weiter unten. Da, mo bas Unlaufenlaffen nicht flattfindet, wird bie Luppe gar gemacht, gang berausgebrochen und fo unter ben Sam-

mer gebracht.

Die Robichlade, welche ju Unfang bes Frifchens mabrend bes Ginschmelgens fallt, und wenn fie in großer Menge vorhanden ift, bas Frischen verhindert, hat eine fchwarzgraue Farbe; die minder robe Frischschlacke wird, um ben fehr bedeutenden Gifengehalt nicht gu verlieren, beim Sohofenproceg mit jugefest, ober, wie wir weiter unten feben werben, fur fich auf Gifen zu Gute gemacht. Die Garichlade entfteht fury bor bem Garaufbrechen bes Gifens im Berbe und wird bei gehoriger Behandlung bes Feuers nicht abgelaffen; fie hat eine eifengraue Farbe, ift halbmetallisch schimmernd, schwer, enthalt zwischen 78 und 90 Proc. Gisenorybul und ift ber beste Buschlag, ben ber Frifder beim Robgang anwenden fann. Der Schwal ober bie gufammengefinterte Garichlade, ber fich am Boben anseht und vom Deul abgeloft werben muß, wird ebenso benugt, wie die Garschlacke. Je mehr in dem zu verfrischenden Robeisen Kiesel enthalten ift, desto rober wird die Frifchichlade, indem fie alsbann mehr Riefelerbe enthalt, als ju einem neutralen fiefelfauren Gifenorybul erfoberlich ift; nach und nach wird bie Schlade mehr eine neutrale fiefelfaure Berbindung, endlich wenn es gur Gare geht, maltet bas Gifenorybul immer mehr vor, bis bie Riefelerbe fo abnimmt, bag bie Schlade nicht mehr verglaft, fondern als Schwal zusammenfintert.

Da beim Berfrifchen im Durchschnitt 20 Proc. von

fcheibet.

bem eingesetzen Roheisen als Schladen fallen, die einen Eisengehalt von 40 bis 50 Proc. und die Garschladen sogar von 60 Proc. haben, so hat man es häusig verssucht, sie einer besondern Zugutmachung zu unterwersen, um das in ihnen enthaltene Eisen als Roheisen darzustellen, indem es nicht möglich ist, sie sammtlich beim Frischproces als Zuschlag anzuwenden. Man schmelzt sie daher in Hohösen mit einer Beschickung von Kalt, welcher statt des Eisenoryduls an die Kieselerde tritt und ersteres frei macht. Man gewinnt ungefähr 36 Proc. Roheisen und 26 Proc. Stadeisen; jedoch muß bemerkt werden, das das den Frischschladen dargestellte Roheisen häusig Phosphorsaure und andere schädliche Substanzen

beigemischt enthalt.

Die Abscheibung bes Rohlenstoffs aus bem Robeisen burch ben Buftstrom geschieht nicht anders, als burch gleich= zeitige Ornbation bes Untheils Gifen, welcher mit bem Roblenftoff verbunben mar. Glubt man aber Robeifen mit orybirten Substangen, welche Sauerftoff in ber Glubbige abtreten, fo fann es in gefchmeibiges, entfohltes Robeifen umgewandelt werben, ohne fich ju orybiren; fo 3. B. burch's Gluben mit Sammerschlag (Gifenornbul: ornd), rothem Gifenornd, auch mit Barfchlade, infofern biefes überfluffiges Gifenorybul enthalt. Gine neutrale Berbindung von Riefelfaure und Gifenorybul, wie fie in ber Rohfchlacke ift, wirkt nicht auf ben Rohlenftoff bes Robeifens ein, fondern nur die bafifche Berbindung beis ber, welche aber auch burch biefe Ginwirkung in eine neutrale umgewandelt wird. Alfo wirft fowol bas burch die Ginwirfung bes Winbes auf bas Robeifen erzeugte, als auch in ber Garichlade enthaltene Gifenornbul bei bem Frischen auf ben Roblenftoff bes Robeifens, orybirt benfelben, woburch erfteres in Robeifen mit geringerm Rohlengehalt umgewandelt wird. Das fo vorbereitete Robeifen wird fobann in einem fart erhisten Luftftrome zwischen Roblen camentirt. Bugleich orybiren fich burch ben Luftstrom bie bem Robeifen beigemischten fremben Stoffe, Riefel, Mangan u. a. Es ift aber nothig, bag moglichft reines Robeifen jum Berfrifchen angewendet werbe, ein gares graues Robeifen aus leichtfluffigen Beichidungen, welches vor bem Berfrifchen in weißes um: geanbert und bei fchwachem Luftzug gegluht worben ift. Bir tommen weiter unten beim Dubbelfrifchen auf biefe Principe gurud.

Anwendung ber erhiften Luft beim Frischfeuerbetriebe. Diese ist jest schon ziemlich allgemein verbreitet, indessen stimmen die bekannt gewordenen Resultate durchaus nicht mit einander überein, welches bei der Berschiedenheit des zu verfrischenden Robeisens, bei der Berschiedenartigkeit des Brennmaterials und bei den unter einander abweichenden Frischmethoden nicht auffallend

fein fann.

Der 3wed bes Frischprocesses besteht, wie schon bemerkt, nicht nur in Abscheibung von Roble, sondern auch in der Entfernung der dem Robeisen beigemengten fremdartigen Bestandtheile, welche orydirt und als Schlacke abgeschieden werden sollen. Nach der verschiedenartigen Beschaffenheit dieser Berbindungen des Robeisens mit fremben Beftandtheilen muß beren Abicheibung burch wieberholtes Orydiren und Reduciren nach und nach bewirft werben, vorausgefest, bag fie leichter orybirbar, aber fchwerer reducirbar find, als bas Gifen und beffen Drybul. Benn nun mit ber Unwendung bes heißen Binbes vorjugsweise eine bedeutende Temperaturerhobung und baburch herbeigeführte Beschleunigung bes chemischen Proceffes bei allen Schmelzungen verbunden ift, bei welchen nicht die gange Schmelamaffe reducirt werben foll, fo muß die Erbigung bes Bindes auch beim Frischproces auf die Abscheidung ber frembartigen Bestandtheile gun= ftig einwirfen, bagegen aber ber Entfohlung bes Gifens hinderlich fein, weil durch bie bobe Temperatur bas Ga= ren bes Gifens verzögert ober im Allgemeinen bie Frifch= zeit verlangert wirb, welches bie Erfahrung auch vollfommen bestätigt.

Auf ben wurtembergischen Hutten zu Abtsgemund, Unterkocher und Königsborn hat man die Erfahrung gemacht, daß sich das zu Wasseralfingen bei heißer Luft erblasene Roheisen besser bei solcher, als bei kaltem Winde verfrischen lasse. Die Vorrichtungen zur Erhitzung des Windes sind sehr einfach und beschränken sich darauf, daß man den Wind in einem 4 zoll weiten Rohre in der Esse 10 Fuß hoch hinauf und wieder herab zur Form führt, wodurch der Wind bis zu einer Temperatur von 100 bis 110° R. erhitzt worden sein soll. Ein slacherer Feuerbau soll den Rohgang gemindert haben. Zu 100 Pfund Stabeisen waren ersoderlich bei kalter Luft 15,32

Pfund Stabeisen waren ersoderlich bei kalter Luft 15,32 Cubikfuß und bei erhigter 12,15 Cubikfuß fichtene Roblen und 100 Pfund Robeisen lieferten bei kalter Luft 73,95 Pfund und bei erhigter 75,95 Pfund Stabeisen.

Man bemerkte, was auch schon durch den Hohosenbetrieb bestätigt worden ist, daß die durch den heißen Wind bewirkte Sige nur einen kleinen Schmelzpunkt bilde, sich folglich nicht weit ausbreite, weshalb man theils kalte, theils heiße Luft anwendet; lettere beim Warmen und Ausschmieden, sowie beim Einschmelzen und erstere beim eigentlichen Frischen. Tritt beim Frischen zuweilen der Fall ein, daß die Schlacke zu steif wird und sich nicht recht vom gefrischten Eisen trennen will, so darf man nur wenige Minuten lang heißen Wind einlassen, worauf die Schlacke sogleich flussig wird und sich vom Eisen

Auf ber Michelbacher Hutte im Nassausschen wendet man ebenfalls beim Einschmelzen und Ausschmieden auf 200 bis 200° C. erhiste und beim Frischen und Ausbrechen kalte, jedoch auch mehr oder weniger heiße Luft an, je nachdem der Gang des Feuers mehr oder weniger roh ist. Heiße Luft veranlaßt immer Rohgang. Dadurch, daß heiße Luft das Einschmelzen beschleunigt, daß sie Kohlen und Eisen weniger verzehrt, daß sich die diesslüfzsige Garschlacke bei der Frischperiode durch Anwendung von heißer Luft durch Erlangung einer großen Dunnflüssigkeit leicht vom Deul trennen läßt, hat man nicht nur gunstige Resultate erhalten, sondern das Stabeisen ist auch weicher und gleichsörmiger ausgefallen. Früher gebrauchte man zu 100 Pfund Stabeisen 14 rheinl. Cubis-

fuß harte Solzfohlen und hatte 25 Proc. Abgang, wenn

bas Eisen zu schwachen Staben ausgereckt wurde; bei beißer Luft find nur 10,6 Kubikfuß Roblen erfoberlich,

und ber Abgang beträgt nur 20 Procent.

Recht belehrende Aufschlüsse hat der Betrieb der Frischseuer zu Königshutte, Rothehutte, Rübeland, Tanne u. s. w. am Harz, mit erhitzter Gebläselust gegeben, indem dort gründliche Versuche mit dem Verfrischen des bei kaltem und bei heißem Winde erblasenen Roheisens gemacht worden sind, woraus sich ergibt, daß das Ausbringen und der Kohlenverbrauch in beiden Fällen ziemlich gleich geblieben sind. Zum Gargange geneigtes Roheisen, z. B. das der Rothehutte, hat besonders günstige Resultate bei dem Verfrischen mit erhitzter Lust gegeben. Bedeutender zeigten sich dagegen die Verschiedenheiten des bei kalter Lust erblasenen Roheisens bei kaltem Winde. Man wendet die dis zu 150—200° R. erhitzte Lust während des ganzen Frischprocesses an. Die Apparate zu Rothes und Königshutte bestehen ganz einsach aus an der Brandmauer besestigten, 4 Fuß hohen und 14 Zoll breisten Doppelkasten, welche 1½ Zoll lichte Weite bestigten und auf dem Formkasten aussigken. Die Apparate zu Rüsbeland und Lanne u. s. w. sind huseissensig gebogene Röhren, und liegen in einiger Entsernung über dem Feuer und sind mit einem Dsen umschlossen.

Mus ben am Barg angestellten, febr genauen vergleichenden Bersuchen ergibt fich: 1) Es erfolgten wenige Schladen, jum Beweife, daß die erhifte Luft nicht fo viel Gifen verschlackt bat, baber auch bas beffere Musbrin= gen. - 2) Es fiel weniger Sammerschlag; eine Folge ber beffern Schweißbarkeit bes Gifens, mas fich auch beutlich beim Musschmieben zeigte. — 3) Bum Frifchen ift wegen bes Rohganges bei weitem mehr Beit erfobers lich. — 4) Beim Ausschmieben wird etwas an Zeit ers spart. — 5) Die Ersparung an Brennmaterial ist nicht unbedeutend, indem sie über 4 bes bei kaltem Winde gebrauchten Kohlenquantums beträgt. — 6) Die durch ben ftarten Robgang bei Unwendung ber beißen Luft entfte= bende bitgige Robichlade wirkte febr nachtheilig burch bas Berfreffen ber Frischboben und burch bas baufige 216: fchmelgen ber Form. Die Mittel, welche man bagegen anwendete, beftanben: a) in Berengung bes Feuers; b) Blacherbauen beffelben; c) ftarferem Bufchlage von Barfchlade und hammerschlag; d) Buschlag von altem Gifen; e) Unbringung eines Baffertaftens unter bem Frifch= boden, um benfelben fuhl zu erhalten. - 7) Es erfolgte ein burchschnittlich um 4 Proc. hoberes Ausbringen, als

Von den in Schlessen gemachten Bersuchen erwähnen wir die auf den königlichen hütten zu Kreusburg
und Malapane angestellten. Die Apparate sind auf beiben Werken mit einigen Abanderungen gleich, und besteben aus einem Kasten an der Formwand, welcher einer
starken Erhitzung ausgesetzt ist. Der kalte Wind geht
durch einen mit vier in Quadraten liegenden Offnungen
versehenen Sperrkegel in ein fünffach gebogenes Köhrenstystem in der Esse, woselbst die Köhren dergestalt dem
Feuer ausgesetzt sind, daß die entweichende Sitze erst diese

fann. In diesem Röhrenspstem herabgehend, gelangt die nun schon erwärmte Luft in den Kasten, von wo aus sie, abermals durch den Sperrungskegel hindurchströmend, als erdiste Luft der Duse zugeführt wird. Man hat eine Dusenvorrichtung gewählt, die nicht nur jede ersoderliche Neigung der Duse gegen die Form, mittels eines um seine Ure sich drehenden, genau eingeschmirgelten Knierohrs gesstattet, sondern die Berlängerung oder Berkurzung der Duse läst sich auch durch ein Verschieben in das Knierohr leicht bewerkstelligen, außerdem aber noch durch die Rugelsbewegung die Duse selbst nach jeder Nichtung hin drehen. Dieser Lufterhitzungsapparat hat sich durch mehrjährige Benutzung bewährt. Die Temperatur betrug zu Kreuse burg und zu Malapane:

beim Schmieden 205° R. 152° R. beim Robfrischen 168° = 145° = beim Garfrischen 172° = 125° = beim Anlaufen 184° = 122° =

Beim Robfrischen wendete man zur freuhburger Hutte, um das Garen zu besördern, auch kalte oder Luft von geswöhnlicher Temperatur an. — Zu Kreuhburg erfolgte gegen den Betrieb mit kalter Luft an Stadeisen mehr 2,5 Proc. Es wurde an Kohlen erspart 1,5 = Zu Malapane an Eisen mehr 5,25 = Un Kohlen erspart 2,79 =

Gine gang befonbere Aufmerksamkeit hat man beim Frifchen mit erhitter Luft auf die Windführung zu richten; es ift bis jest aber noch wenig barauf Rudficht ge= nommen. Um beften ift es, ben beißen Wind mabrend bes gangen Proceffes beigubehalten. Beim Garaufbrechen muß man aber nur wenig Roblen aufschutten und feinen heftigen Wind geben, um bas Gifen langer über bem Binbe zu erhalten, bamit es nicht fo fchnell in Fluß gerath und gleichformiger niedergeht. - Gin Sauptvorzug bes Betriebes bei erhitter Geblafeluft befteht noch in ber beffern Beschaffenheit bes Stabeifens, welche sich ichon bei bem Musschmieben ju erkennen gibt, und bemnachst bei ber Berarbeitung bes erhaltenen Stabeifens in ben Maschinenwerkstatten bestätigt wird. - Wir haben bem bochft wichtigen Gegenstande, bem bes Frischens mit beißem Binbe, bier große Mufmertfamteit gewibmet, mehr als es eigentlich ber Umfang bes Urtifels gestattet, glauben aber eben burch die bobe Wichtigfeit beffelben entschuls bigt zu fein.

Seit einigen Jahren hat man die von den Frischund Warmes oder Schweißherden verloren gehende hite dazu anzuwenden gesucht, daß man damit entweder das zu verfrischende Robeisen erwarmt, oder daß man die auszureckenden Kolben ausschweißt. Nach mehren Bers suchen ist man dabei stehen geblieben, neben oder hinter dem Herbe einen Flammosen mit niedrigem Gewölbe ans zubringen, dessen Raum von der aus dem Herbe entweischenden Flamme durchströmt wird. Man verbindet außers dem häusig einen Apparat zur Erhitzung der Gebläseluft, ebenfalls durch die Hitze des Herdes, damit.

Das bisher geschilderte Frischverfahren nennt man bie teutsche Frischschmiebe, und biefe ift unftreitig

beim Frischen mit faltem Binbe.

bie volltommenfte und befte; fie ift faft im gangen nord: lichen Teutschland und in einem großen Theile von Frant: reich eingeführt. Es gibt aber mehre Mobificationen berfelben, welche theils in ber Beschaffenheit bes Robeifens, theils in ber Gewohnheit und Fabigfeit ber Arbeiter ihren Grund haben, und außerbem gibt es noch eine Reibe mes fentlicher, von ihr abweichender Frischverfahren. - Bu jenen, ju ben blogen Abanderungen ber teutschen Frifch= methobe, gehoren: Die But = ober Klumpichmiede, Rleinfrischichmiebe, Gulufchmiebe, beibe in Schwes ben üblich, die Salbwallonenschmiebe, theils in Schweben, theils auch unter ber Benennung Forge de Berry in Frankreich üblich.

Bon ber teutschen Frischmethobe mehr verschieben find bie folgenben: bie Ballonenfcmiebe, wobei man nur Luppen von 40 bis 60 Pfund erzeugt und in besondern Recherben jum Ausschmieden anwarmt; fie ift an der Niederlahn und in der Gifel ublich. — Bei ber Losch feuerschmiede wird ein febr garichmelgendes Robeifen, mit einem Bufat von ichon fertigem Stabeifen, moglichft fcnell und ohne Aufbrechen gur Gare gebracht. Diefes Berfahren findet nur noch im Benneberg'fchen und im thuringer Balbe fatt, wo man bie Studofenwirthschaft betreibt, beren Guffe biergu angewendet werben. Diefe Frischmethode liefert bei ziemlichem Abgange und farfem Roblenverbrauche ein vorzuglich gutes Ctabeifen, welches bauptfachlich gur Blechfabrication angewendet wirb. Die fleieriche und fiegeniche Ginmalichmelgerei und bie Diemunbichmiebe in ber Graffchaft Mart liefern ein febr reines und gutes Gifen, befonders fur den Drahtzug. Die Bratfrifchichmiebe, eine Mobification ber fteier= fchen Frifcherei, bei welcher man bas vom Blauofen ge= lieferte weiße Robeifen vor bem Berfrischen noch glubt ober bratet, b. b. etwas entfohlt. Die Duglafrifch = ichmiebe in Rarnthen, in Franfreich unter bem Ramen Affinage bergamasque gebrauchlich, liefert bei fehr großem Roblenaufgange Gifen von vorzuglicher Gute. -Die Brechfchmiebe, in Bohmen, Mahren, Ungarn, auch in Norwegen und Schweden mit einigen Mobificationen ublich. - Die Ginterfrischerei, in Galzburg, Rarnthen, Berchtolsgaben, mit einem fehr großen Roblen= verbrauche. - Das Sart= und Beich = Berrennfri= ichen, in Steiermart, Rarnthen, Rrain, fowie in Frantreich unter bem Namen Mazeage ober Mazage ublich. Much bierbei wird bas aus ben Blaubfen erhaltene, fo= wie das burch Scheibenreigen ober Blattlbeben weiß ge= machte graue Robeifen erft in eigenen Bratofen ober Berben gebraten. - Die Rartifcharbeit ober ichwabische Brifchmethobe; bie fudmalefer Frifcharbeit in ber englischen Proving Bales.

Borbereitung bes Robeifens jum Frifch= procef. Dabei bat man verschiedene Berfahrungsarten versucht, bie fammtlich barauf binauslaufen, bas graue Robeifen in weißes zu vewandeln; allein es ift damit im Allgemeinen ber 3med nicht geborig erreicht, wenn nicht jugleich auch die in bem, bei ftrengfluffiger Beschickung bes Erzes im Sobofen erblafene Robeisen in reichlicher Menge enthaltenen fremben Stoffe, als Riefel, Mangan,

fowie Phosphor aus Biefenergen, moglichft entfernt wer: ben, mas aber bei mehren Methoden Diefer Urt gar nicht, ober nur fehr unvollfommen geschieht, aber grabe haupts fachlich wunschenswerth ift. Dabin gehoren: bas 216: tofchen bes grauen Robeifens in Baffer, bas Granuliren, bas fogenannte Futtern bes Dfens, indem man reinen Roth = ober Brauneifenftein im pulverifirten Buffanbe burch bie Formen in ben Berb bringt; bas ichon oben ermahnte Scheibenreißen ober Blattlheben. In ber Gis fel pflegt man bas Robeifen ichon im Geftelle bes Dfens weiß zu machen, indem man ben Windftrom auf baffelbe leitet und es in eine wallende Bewegung verfett, wah-rend die Gichten langfam niedergeben. Man nennt bies Berfahren bas Lautern ober Destilliren bes Eisens. Man fann auch in Flammofen mit flachem Berbe graues Rob= eifen einschmelgen und burch Frifchfchladen, Die gugefest werden, in weißes Robeifen umanbern. Gine folche Borbereitungsmethobe wird unter Undern gu Beislautern bei Saarbruden ausgeubt; es werben in 3-4 Stunden 15-18 Centner Robeisen weiß gemacht, wobei nicht nur fein Abgang an Gifen ftattfindet, fondern im Gegentheil eine Gewichtszunahme von 1-3 Proc. aus ben Frifch= schladen erfolgt. Der Berbrauch an Steinfohlen beträgt auf 100 Pfund Weißeifen faum einen Rubiffuß. Es wird bierbei ein Theil Riefel abgeschieden, aber faft gar fein Phosphor, wenn berfelbe im Robeifen enthalten mar. Bon bem Beigmachen bes Robeifens in bem fogenannten Feineifenfeuern reben wir fogleich.

Flammofen = Frischen ober Pubbelproces (Puddling process in England). — Bum Berfrischen auf biesem Wege eignet sich am meisten bas weiße Robeifen, welches fich bei ftarfer Glub: und Schmelabibe. fcwachem Butritte ber Luft, mit einem geringen Gifen: verlufte vollig in Stabeifen umanbern lagt, mabrend bas graue Robeisen nur ben Untheil Roble verliert, welcher mit bem Gifen chemisch verbunden ift, wogegen bas ents fohlte Gifen bei fortgefehtem Gluben ornbirt, aber nicht bom Graphit befreit wirb. Diejenige Gorte weißes Robs eisen, welche wenig Kohlenstoff enthalt (ludiges Flog), bleibt lange in einem Mittelzustande zwischen bem ftar-ren und fluffigen, kann baber leicht bei maßiger Site und geringem Luftzutritte entkohlt werden, bedarf keiner garenden (orndirenden) Buschlage, und verschladt fich nicht bei vorsichtiger Behandlung. Ein foldes Robeisen ift ferner auch reiner von Riefel, Mangan, Phosphor und gibt folg: lich ein befferes Stabeifen. Rann man ein folches Robeifen, wie es größtentheils und befonbers überall ba ber Fall ift, wo die Sohofen mit Coafs betrieben werben, verfrifchen, fo muß man bas aus gutartigen Erzen bei leichtfluffiger Beschickung erblasene graue ober halbirte Robeisen burchs Umschmelzen in Feineisenfeuern zu weißem Robeifen ums

wandeln und auf diese Weise zum Verfrischen vorbereiten. Die Feineisenfeuer, Raffinirfeuer (Refinery furnaces, running out fires im Englischen) sind Schmelzherbe, in benen man graues Robeifen burchs Um= schneigen und schnelle Erfalten, bas sogenannte Beiße machen, in weißes Robeisen, Feineisen, Feinmes tall (fine Iron, fine Metall im Englischen) umwandelt.

Das Feuer hat Uhnlichfeit mit einem Frifchfeuer, weicht aber nicht unbedeutend bavon ab. Das eingeschmolzene Gifen wird in eiferne Formen abgeftochen, in benen es gum ploblichen Erstarren gebracht wird. Der Berd ift auf brei Seiten von gußeifernen Raften, bie mit Deckeln luft= bicht verschloffen find, wie die Baden bas Frischfeuer bilben, umgeben. Diefe Raften ober Troge merben mittels eines ju = und abfliegenden Stromes ftets voll Baffer gehalten, und werden baburch gegen bas Schmelgen ge= fout. Der hintere Raften (Bintergaden) und bie Geitenfasten (Bicht = und Formgaden) ruben auf einer Schicht feuerfesten Thons. Den obern Theil bes Feuers auf ben beiben Windfeiten begrengen Platten, bie unten mit Musfcnitten verfeben find, burch welche bie Formen geben. Born ift bas Feuer mit einer Platte gefchloffen, die mit einer Stichoffnung verfeben ift. - Gewohnlich haben bie Feuer fechs Formen, bie in ben Berb flechen und von benen eine jebe einen anbern Puntt bes einzuschmelgen= ben Metalls trifft und auf biefe Beife ben Bind moglichft gleichmäßig vertheilt. - Diefe Formen find, fowie Die, welche beim Blafen mit erhigter Luft, fei es bei Sobofen ober Frischfeuern, angewendet werden, fogenannte Bafferformen, b. h. fie haben boppelte Banbe, al-lein ber baburch gebilbete Raum ift überall bis auf zwei Offnungen verschloffen, mit welchen beiden bunne Rohren berbunden find. Die eine berfelben fubrt ben Formen einen falten Bafferftrahl aus einem Bafferfaften ju und bie anbern Rohren fuhren bas in ben Formen beiß ges worbene Baffer wieder ab. Bor bem Feuer liegt ein gußeiferner Einguß, in welchen bas Feinmetall abgelaffen wird, und ber vorn mit einem Damme von Lehm ges fcbloffen ift. Es lauft barin ju Platten aus, bie, fobalb fie erftarrt ift, in einen mit Baffer angefüllten Erog ge= gogen werben. - Der Boben bes Berbes befteht aus feuerfesten Biegelfteinen.

Das zum Weißmachen bestimmte Roheisen wird in Flossen von 90 bis 110 Pfund angewendet; Coaks von nicht zu stark backenden Kohlen, die nicht zu viel Usche geben, dienen als Brennmaterial. Man schmelzt 20 bis 25 Centner Roheisen auf einmal durch, die nach und nach aufgetragen und binnen drei Stunden mit 10 bis 15 Proc. Abgang, slüssig gemacht werden; bei gutem Roheisen beträgt der Abgang jedoch nur 9 bis 10 Proc., der Coaksederbrauch auf einen Centner Roheisen etwa einen Kubiksus. Bur Beförderung der Gare wendet man an einigen Orten Glühspan und Abfälle vom Walzwerke an, auch wird Brucheisen mit eingeschmolzen, Bei dieser Feineisenbereitung wird der Phosphor im Roheisen in Phosphorsaure verwandelt, der größere Theil des Kohlenstoffs verbrannt, Kiesel und Mangan orydirt in die Schlacke getrieben. Das Feineisen ist besto vollkommener, je mehr es sich dem Zusstande des luckigen Flosses nähert. Man hat auch erhitzte Gebläseluft bei den Feineisenseuern angewendet, jedoch bis

jest erft mit geringem Erfolge.

Das Feineisen wird nun, um verfrischt zu werben, in Flammofen gebracht, die man Pubbelofen (Puddling furnaces im Englischen) nennt, und von benen die Kig. 3—6. Taf. II, einen nach bester englischer Con-

ftruction barftellen, und zwar Fig. 4 Seitenanficht, Fig. 5 Grundriß, Fig. 3 fentrechter Langendurchschnitt. a Thur gum Schuren, b Roftstabe, c Feuerbrude, d gegoffene eiferne Berbplatten, welche auf gußeifernen Tragebalten e, e ruben, bie an beiben Geiten an bie gußeifernen Umfaffungsplatten angeschraubt find, f Canbherd (ober Golatfenherd), g große Einsatthur, welche burch einen eifernen Bebel g' und Ketten und auf nieder bewegt werben tann. Sie hat eine 5 Boll ins Geviert große Offnung, um burch biefelbe bas Gifen auf bem Berbe bearbeiten gu fonnen, ohne erftere offnen ju muffen; auch biefe fann luftbicht geschloffen werben. Um bas Berhalten bes Gifens im Berbe erforschen zu tonnen, ift noch ein befon-beres Schauloch in ber Thur angebracht, mit einem Thonftopfel verschliegbar. Man hat auch wol noch eine zweite Gins fatthur h nabe bem Suchse angebracht, burch welche man bas Robeifen einfest, um es weich werben gu laffen, worauf es bann auf ben Berb vorgezogen wird; i bie Effe; gewohnlich legt man zwei Dfen an eine Effe, welcher man eine Sobe von 30 bis 50 Bug gibt, jeber Dfen bat aber feinen besondern Effenschacht und eine Rappe, register, damper, Fig. 6, um ben Luftzug, wenn es nothig ift, fogleich burch Bewegung bes Bebels mittels eis ner Kette von der Hutte aus ausheben zu können; k Schlackenadzug. — Der Ofen ist mit starken gußeisernen Platten bekleibet, die durch Schraubenbolzen angezogen werden. In die Puddelösen mit einer zweiten Einsatzthüre, nahe am Fuchse, setzt man das Rohzeisen, um es weich werden zu lassen, worauf es dann auf ben Berb vorgezogen wird; ja man hat auch Dfen mit doppeltem Berde, welche ben namlichen 3wed ha= ben. - 2018 Brennmaterial wenbet man gewohnlich Steine fohlen, feltener Solg, noch feltener Torf und Unthracit an. Die eiferne Berdplatte ift entweder mit Schmiedes finter ober mit Frischladen beschüttet, welche man vorber breiartig macht und über der herdplatte ausbreitet, oder mit reinem Quarzsande bedeckt. Nicht immer wird in der Mitte der Gerd etwas vertieft, man macht denselben, um die Schlacken besser absausen zu lassen, auch wol nach dem Fuchse hin etwas abschüssig. Man setzt gewöhnlich 300 bis 350 Pfund Feineisen ein und läst die Hise bei offener Rappe fleigen, bis bas Gifen weich und breiars tig zu werben anfangt, fobann muß aber ber Luftzutritt vermindert und felbst aufgehoben werben. Sollte bas Robeifen burch ju ftarte bige ju fluffig geworben fein, fo wird es mit kaltem Wasser begossen, und badurch in ben breiartigen Zustand zuruckgebracht. Nun beginnt die eigentliche Frischarbeit. Es wird mit hakenformigen Werk-zeugen, welche durch die Arbeitsoffnung in der Einsehthur hindurchgestedt werben, aufgebrochen, gewendet und uber ben gangen Berd gleichformig ausgebreitet. Das Schurloch über bem Rofte ift babei mehr ober weniger geoffnet, bie Rlappe geschloffen, um einen maßigen Strom warmer Luft über das Erz zu führen, je nachdem daf-felbe mehr ober weniger roh ist. Die Klappe auf der Esse und die Einsehthur sind völlig geschlossen. Man arbeitet bas Gifen mit Brechftangen ununterbrochen burch, gertheilt, wendet, ruhrt es um, woher auch bies Berfahren bas Pubbeln oder Rühren und ber Dfen Pubbels ofen genannt wird. Man hat auch Vorrichtungen ans gewendet, um dieses Rühren durch mechanische Kräfte bes wirfen zu können. Durch dieses Operiren wird das Frisschen bewirkt, es muß rasch und geschickt geleitet werden, damit nicht viel Eisen verbrennt. Der Kohlenstoff, mit Sauerstoff zu Kohlenorobgas verbunden, entweicht in Gassform, es sindet ein Auskochen statt, und das Gas brennt mit blauen Flämmchen. Das Eisen wird während dessen immer zäher und steiser, sodaß das Durcharbeiten und Wenden immer schwieriger wird; es hat aber eine röthsliche Farbe, welche in dem Verhältnisse lichter wird, als die blauen Flämmchen weniger häusig zum Vorscheine kommen.

Das Enbe bes Frischens gibt fich burch einen trodnen, gemiffermagen fanbartigen Buftanb bes Gifens gu er= fennen (to dry fagt ber englische Frischer), ba es bem= felben an nothiger Dige fehlt, um fich geborig gu verbin= ben ober gufammengufchweißen. Die erzeugten Schlacken werden theils beim Suchfe abgestochen, theils fliegen fie von felbft burch eine Dffnung ab. Gie find neutrales fiefelfaures Gifenorybul und nicht, wie die Garichlade beim Frischfeuer, eine bafifche Berbindung. Das Frischen bauert 40 bis 45 Minuten, mabrend welcher Beit ber Urbeiter unausgeset rubren muß, um bas Bufammenbacken bes noch roben Gifens ju verhindern, und die Dberflache bef-felben ftets zu verandern. Wenn bas Ende des Frifch= processes eingetreten ist, so wird schnell eine starke Sike gegeben, die Klappen bann geschlossen, das Schurloch ganz mit Kohlen gefüllt, und das sehr heiße Eisen zum Schweißen gebracht. Je größer der Hikzard ist, der dem gefrischten Eisen gegeben werden kann, besto besser wird Daffelbe ausfallen, weil es bann burch beigemengtes Gi= fenornd und Schlade am wenigsten verunreinigt wird. Diefe Berunreinigungen find es gang befonders, welche auf bie Festigfeit bes im Flammofen gefrifchten Gifens febr nachtheilig wirfen. Babrend beffen fucht ber Urbeiter Die Maffe abzutheilen und in fleine Klumpen (Balls im Englischen) ju formiren, bei 2+ bis 3 Centner eingesetzten Robeisens werben 6 bis 7 Balls gemacht, ber lette wird über ben Berd bin und ber gerollt, um bie einzelnen Broden bes gefrischten Gifens aufzunehmen. - Die Balls find noch febr poros, enthalten viele Schladen; fie mer-ben unter einem fehr ichweren Stirnhammer, ober fogleich amischen ben Praparirwalzen gegangt, wie weiter unten naber gezeigt werben wirb.

Wenn man statt bes weißen Roheisens, welches sich zum Verfrischen im Puddelosen am besten eignet, graues kohlenstoffreiches anwendet, welches, wie schon oben gezeigt worden, nicht so gutes Stadeisen durch diesen Frischproces liesern kann, so setzt man mit dem Roheisen Frischzschlacken zugleich auf den Herd, welche das Garen bezördern sollen. Bei dieser Versahrungsart gelangt das Eissen zum Schmelzen, und wird durch die Einwirkung der Schlacken erst in den Zustand versetzt, in welchem sich das weiße, kohlenstoffarme Roheisen, Feineisen, besindet, wenn es anfängt, weich zu werden. Das geschnolzene Roheisen wird mit den flufsigen Schlacken, bei geschloss

fener Klappe, in steter Bewegung erhalten; auch sett man wol erst nach erfolgtem Eintragen bes Robeisens Schlacke hinzu, und wendet häusiges Begießen mit Wafeser an.

Meuerlich hat man mehre Berbefferungen bes Dub: belfrischens vorgeschlagen und angewendet. Die von bem Baier Schafbautl besteht in bem Bufate eines febr inni= gen Gemenges von 7 Theilen Manganbuperornd (Grau= braunffein), 15 Theilen wohlgetrodnetem Rochfals und 21 Theilen gut gewaschenem und getrodnetem Topfer= thone. Das Berreiben und Bermengen fann burch eine Maschine ausgeführt werden; man bewahrt das Pulver an einem recht trodnen Orte auf, verfahrt bei bem Frischen wie gewöhnlich und bringt bas Robeifen burch eine moglich ftarte Sige in Flug, und fobald es nach einigen Minuten wieber etwas confiftenter gu werben beginnt, feht man bas obige Gemenge in etwa 12 Portionen à + Pfund und in Zwischenraumen von ungefahr 2 Di= nuten mittels einer cylindrischen, die angegebene Menge grade faffenden Schaufel gu. Cobald die erfte Portion jugefest ift, ruhrt man die Gifenmaffe gehorig und ichnell um, wodurch fie wieder fluffiger wird und blafgelbe Flammchen an ber Dberflache zu zeigen anfangt. Rach bem Einbringen ber britten ober vierten Portion ift bie Maffe fo aufgeschwollen, daß fie fast überlauft, die Flamm= chen werben lebhafter, hober und an ben Randern blau-lich. Bon nun an fuhrt man die nachfte Portion alle: mal bann ein, wenn die Große und Bahl ber Flammchen abnimmt, woburch angebeutet wird, bag bie vorige Portion nicht mehr wirft. Bringt ber Frischer beim Ginruh: ren ber letten Portion vom Boben flumpriges, bammer= bares Gifen berauf, fo ift bies ein Beichen von guter Musführung des Proceffes. Es wird dann jum Bilben bet Balls geschritten. — Der Englander Mushet und gleich= zeitig mit ihm ber Atabemifer Fuchs in Dunchen ichlagen vor, beim Pubbeln reiches Gifeners (Gifenornd) und thonhaltigen Kalkstein juguschlagen, indem dadurch, befonders durch bas erfte, weit beffer als burch bas Schaf= hautl'sche Mittel die Orybation ber frembartigen Bestand: theile bes Robeifens bewirft werbe. Es wird baburch auch ber Abgang auf ein Minimum reducirt. Das moglichft reine Gifeners wird pulverifirt. Man kann bas Rob= eifen, ohne es vorher in Feineifen verwandelt zu baben, anwenden, bann fest man es, wie weiter oben bemerft worben, mit Frischschladen in ben Dfen, jedoch fann man auch ebenso gut Feineisen nehmen. Ift bas Gifen num fo weit fluffig, bag bas Rubren beginnen tann, fo gibt man (nach Mufhet's Angabe) eine Dofis von zwei Pfund Erzpulver, mit ober ohne Solzfohlenpulver vermengt, barauf und vermengt fie burch Rubren mit ber Maffe, wobei man bas Fener fo verftarft, bag burchaus feine Abfühlung burch ben Bufat ftattfindet. Dan fest bann eine zweite Portion zu u. f. f. bis auf 450 Pfund 40 Pfund Erz zugefügt worben find. Ift bas Erz mit Roble gemengt, fo beträgt biefe etwa if, fobag bann im Gangen 42; Pfund bes Gemenges verbraucht werben. Buweilen wird bas Gemenge mit Baffer befeuchtet, beim Bufage von Roble immer. - Durch ben Bufat wird bie

gabrenbe Bewegung ber Gifenmaffe (burch flartere Ent: wickelung von Roblenfaure im Innern) vermehrt und bie gange Umwandlung in Stabeifen befchleunigt, ohne baß übrigens eine Anderung bes Berfahrens eintritt. Bur Darftellung von 20 Gentner Stabeifen find 214 Gentner Robeifen erfoberlich, wenn bloges Erg 204 Centner, wenn Erz mit Roble zugefett wirb. Jeboch konnen biefe Ber= haltniffe nach ber Beschaffenheit ber Materialien Aban= berungen erleiden. Go fett man ju 450 Pfund Feineis fen nur 25 Pfund Erz zu und erhalt bann fast ohne Berluft bie gange aufgegebene Gifenmenge als Stabeifen. -Im Allgemeinen gilt die Regel, bag, je fchmelgbarer, je foblenftoffreicher bas Gifen jum Pubbeln kommt, ein befto großerer Bufat von Erz vertragen wird. Gest man gu viel Erg gu, fo wird bas Gifen leicht gu fchnell und ftels lenweise fest, und bilbet ju große, schlecht ju behandelnde Klumpen. Sat man bagegen ju wenig Erz zugefett, fo gibt fich bies balb baburch fund, bag bas Gifen gu lang= fam in ben bekannten frumlichen Buftand übergeht.

Man tann annehmen, daß bei bem gewöhnlichen Ber= fahren aus 100 Theilen Feineifen 83! bis 84 Ctabeifen, folglich aus 100 Theilen Robeifen etwa 75 Theile Gtab: eifen erfolgen. Beim Berfrifchen bes grauen Robeifens mit Bufat von Schladen fleigt aber ber Gifenverluft auf 30 bis 40 Proc. Un Steintohlen werben 3 bis 3} Ru= biffuß auf 100 Pfund Stabeifen gerechnet, von benen bie großere Balfte in ben Schweißofen, von welchen im britten Abschnitte beim Balgen gerebet werben foll, verbraucht wird. Es hat bie Pudblingsfrischerei vor ber Berbfrifcherei nicht allein ben Bortheil eines geringern Mufwands an Brennmaterial, fondern auch einer ungleich größern Production, indem aus einem Flammofen taglich uber 20 Centner fertiges Stabeifen erfolgen tonnen, und bei Unwendung einer zweiten Thure gum Unwarmen bes Feineifens fogar bis 25 Centner.

Stabeisen und Blechabgange, altes Bruch eisen und Nägel u. f. w. werden in Packete zusammengepackt, diese mit kleinen Nägeln fest ausgezwickt, in Schweißöfen schweißwarm gemacht und ausgeschmiedet ober ausgewalzt. Das so gewonnene Eisen ist sehr gut. Man kann auch die Blechabgange beim Frischen des Eisens in Flammenofen dem Feineisen zusehen.

Nachbem nun ber Frischproces im Frischherbe ober Flammofen vollendet ift, muß bem Gifen durch Schmiesben ober Walzen die gehörige Form gegeben werben.

Das Schmieden der Stabe. Nach der Art, wie die Hammer durch die an den Hebekranzen befindlichen Hebedaumen oder Bebelatten in die Hobe gehoben werden, unterscheidet man drei verschiedene Arten von Hammern, namlich Auswersch am mer, Schwanzhammer und Stirnhammer. Der Mechanismus des Schmiedens besteht bei allen diesen verschiedenen Hammern immer darin, daß das zu schmiedende Eisen auf einen Amboß gelegt und durch die wiederholten Schläge des auf denselben fallenden Hammers zusammengebrückt und ausgebehnt wird. Der Amboß besteht fast immer, der Hammer nur selten aus Gußeisen, sondern gewöhnlich aus

geschmiebetem Eisen, und hat eine verstahlte Bahn. Das Bammergeruft oder die Borrichtungen, in benen die hammer liegen und bewegt werden, haben nach der Beschaffenheit der hammer selbst eine verschiedene Beschaffenheit.

Die Aufwerfhammer find als einarmige Bebel anzuseben, bei benen die Laft ber Sammer ift und bie Rraft an einem Puntte bes Bebels zwifchen ber Laft und bem Ruhes ober Drehungspunkte des Hebels wirkt. Theilt man die ganze Lange des Hebelarms ober des Hams mer helms in drei Theile, so läßt man die Kraft oder die Daumen oder Frosche des Heberranzes gewöhnlich auf den dritten Theil der Länge des Helms, dom Hams mer an gerechnet, angreisen. Se naher der Ungriffspunkt dem Hammer ist, desto geringer wird die zu überwinsende kalt aber auch desta geringer die Helbiche des bende Laft, aber auch befto geringer bie Bubbobe bes hammers, folglich befto geringer feine Birtfamfeit fein. Die Bubbobe bes Sammers ober die größte Entfernung ber Umbosbahn von der Sammerbahn beträgt amifchen 25 und 30 Boll, und um fo viel muß ber Sammer burch bie Frofche bes Bebefranges gehoben werben. Je naber fich ber Angriffspunkt ber Frosche an bem Rubepunkte bes helmes befindet, besto furzer konnen bie Daumen sein, um eine gleiche hubbobe bervorzubringen. Durch bie furgern Daumen wird zwar ber Bebel an ber Baf-ferradwelle auch verfurzt, folglich bie vom Bafferrade gu überwindende Rraft vermindert; allein in demfelben Berhaltniffe machft bie Laft, welche bie Daumen gum Beben bes Sammers zu überwinden haben. Der Rube : ober Drebungepunft bes Sammerhelms bilbet bie fogenannte Bulfe, burch welche ber Belm geftedt ift. Gie wird mit ihren beiden Bapfen in die fur fie bestimmten Bapfen= lager eingefeilt, fodaß fie fich nicht verruden fann, fon= bern blos die auf = und niedergebenbe Bewegung bes Sam= mers julaft. Es ift einleuchtend, bag ber Sammerhelm ber Radwelle fo nabe als moglich liegen muß, um ben burch die Frosche bes Bebefranges gebildeten Bebel nicht unnothig zu verlangern. Deshalb muß auch ber ber Sam= merwelle zugekehrte Bapfen ber Sulfe fo furz als moglich fein. Die Bubbobe bes Sammers wird burch ben Rei= tel, ein Stud Solg, gegen welches ber Ropf bes Sam= mers ober vielmehr ber Ruden bes helms ichlagt, wenn er feine größte Bobe erreicht bat, bestimmt. Durch biefe Borrichtung wird bas zu hohe Beben bes hammers ver= hindert, bamit er fich nicht fangt, b. b., ohne ben 2m= bog zu berühren, auf einen Froich zurudfallt; auch wird burch die Clasticitat Des Reitels Die Schnellfraft Des Bams mers vermehrt, fodaß er mit größerer Kraft auf ben Umbof fclagt. Reitel und Belm muffen aus gutem Rothbuchen= ober Birtenholze angefertigt und ber Belm burch ein ei= fernes Blech gegen die zu ftarke Abnugung von ben Fro-ichen geschützt werben. Man unterscheidet holzerne und eiserne hammergerufte. Lettere kommen jest bei der Theuerung und Geltenbeit ftarter Bolger und bei ber geringen Dauer bes Bolges gegen bas Gifen bin und wieber in haufigern Gebrauch. Die Fig. 7 und 8, Zaf. II, ftellen ein gewöhnliches holzernes Aufwerfhammergeruft bar, wie es in ben meiften Gegenben Teutschlands noch am ge=

brauchlichften und gur Erflarung ber einzelnen Theile eis

nes Sammermerks am zwedmäßigften ift. Bebes Sammergeruft besteht aus zwei Gaulen, i, swifden benen fich bie Bulfe bes Sammers bewegt, und aus hinter einander ffebenben Caulen, burch welche ber Reitel geftedt ift. Durch bas bestandige in die Sobewer= fen bes hammers und burch bas ftarte Musichlagen gegen ben Reitel murben bie verschiebenen Gaulen aber auch bei ber fartften Grundbefestigung balb loder werben, mes: halb man fie burch ein großes ichweres Stud Bolg, ben fogenannten Drahmbaum, e, mit welchem bie Gau-Ien in Berbindung gefett find, nieberbrudt. Der Drabm= baum ruht gewöhnlich auf brei Gaulen, von benen bie eine, welche bem Wafferrade junachst liegt, die Drahm = ober hinterfaule F, Die zweite bie Reitel = ober Mittelfaule g, und bie britte bie Butten: ober Bor= berfaule h heißt. Durch bie Drahm = und Reitelfaule wird ber Reitel d in ber gehörigen Sohe geftedt und feftgefeilt. Die Gaulen, zwischen benen fich bie Gulfe bewegt, find mit bem Drahmbaume verbunden und beißen Buchfenfaulen i; fie haben Bertiefungen, in welche gegoffene eiferne Buchfen, in benen fich die Bapfen ber Bulfe bewegen, eingefeilt werben. Die beiben Buchfen: faulen werden burch ben fogenannten Schluffel 1 gu= fammengehalten. - Der Sammerhelm m muß im Bus ftande der Rube vollkommen horizontal liegen. — Die hammerbahn liegt jedoch nicht parallel mit ber Belle, fonbern ift etwas ichief auf ben helm gefeilt, bamit beim Schmieben langer Stabe biefe nicht von ben Froschen er= griffen werben. Die Umbosbahn muß naturlich ber ham= merbahn correspondiren.

Der Umbog s muß eine fefte Unterlage haben, ba= mit er ben Sammerschlagen nicht nachgibt. 2Bo baber bas Terrain nicht felfig und nicht fest genug ift, wird ein fogenannter Sammer: ober Umbofftod k, mel: cher 6 bis 8 Fuß lang und 3 bis 4 Fuß ftart ift, auf eingerammtes Pfahlwerk gestellt, sobaß er nur 18 Boll über ber huttensohle hervorragt. In bem hammerstode wird oben eine eiserne Chabotte ober ein Gehause fur ben Umbog befestigt und in biefer ber Umbos felbft feft: gefeilt. Daburch fann ber Umbogbahn nicht allein jede beliebige Richtung gegeben, fondern fie felbst auch vollig unverrudbar gemacht werben. Clastische Sammerfiode wendet man nicht mehr an. a ift die Bafferradwelle, b ift ber Bellring mit ben Bebebaumen ober Frofchen. Das hier bargeftellte hammergeruft ift fur ein Terrain von geringer Confifteng berechnet und baber mit einem Grundwerke berfehen, beffen Conftruction aus ben Figuren beutlich wirb. Da ein holzernes hammergeruft febr viel ftarkes Solz erfodert, fo goß man zuerst bie Buch-fensaulen von Gifen und führte endlich an manchen Dr=

ten gang gußeiserne Sammergerufte ein.

Beit einfacher ift bie Conftruction ber Schwang= hammergerufte. Der Schwanzhammer ift ein doppels armiger Bebel, beffen einer Urm burch ben Bebebaumen niedergebrudt wird, fodaß fich ber am andern Urme bes findliche hammer in die Sobe bebt. Das Berhaltniß ber Lange beiber Urme ju einander bestimmt bie Große

ber laft, welche ber Bebedaumen zu überwinden hat, aber auch zugleich die Subbobe, welche bei einerlei Bebelslange ber Bebedaumen hervorgebracht werben fann. Um einen raschen Gang hervorzubringen, pflegt man bie Lange bes Bebelarms, auf welchen bie Bebedaumen bruden, moglichft ju verfurgen, bamit ber Daumen nur einen furgen Sub thun barf. Daburch wird aber bei ichweren Sam= mern die Laft augerordentlich vergrößert, und wollte man bas Berhaltnig beiber Bebearme wie bei ben Mufmerf= bammern einrichten, fo murbe man bei berfelben Subbobe bes Sammers zwar Diefelbe Gefdwindigfeit bewirten, als lein der Schwanzhammer murbe boch nicht biefelben Dienfte leiften, wie ber Aufwerfhammer, weil die Birfungen bes lettern burch ben Reitel fehr verftarft merben. Etwas Uhnliches sucht man bei Schwanzhammern zwar durch ben fogenannten Preliftot p, Fig. 9, Zaf. II, ju be= wirken, gegen welchen ber Schwangring r ichlagt, theils um nicht tiefer niebergebrudt gu werben und ein Fangen bes Sammers zu veranlaffen, theils um ben Beim burch bas Unprellen mit großerer Gefdwindigfeit zurud: Bufchnellen; allein je geringer bas Berbaltniß bes fleinern Bebelarms zu bem größern ift, besto geringer ift auch ber Einfluß, ben bies Unprellen auf die Beschleunigung ber niedergehenden Bewegung bes Sammers außert. Des halb wendet man mit großerm Erfolge bie Aufwerfhams mergerufte bei schweren Sammern und bie Schwangham: mergerufte bei leichten an, benen eine große Gefdwindig= feit bei geringerm bub gegeben werden foll. Gewohnlich theilt man ben gangen Belm in vier gleiche Theile und gibt bem Urme vom Schwanzringe bis zur Sulfe einen und bem von ber Gulfe bis jum hammer brei Theile. Die Sohe bes hammerhubes, bas Berhaltnig bes Ingriffspunftes ber Bebedaumen und bes Sammers von ber Bulfe, bas Berhaltniß bes Salbmeffers bes Bebefranges jum Salbmeffer bes Rabes und bie befannte größte Ges schwindigkeit, welche das Wasserrad hervorbringen kann, bestimmen die Anzahl der Sube, welche ein hammer in ber Minute machen fann, und bie Ungahl ber bem Bebes frange ju gebenden Daumen. Je großer Die verlangte Bubbobe bes Sammers und je geringer bas Berhaltniß ber Entfernung bes hammers und bes Schwanzringes von der hulse ist, besto weniger hube wird ber hammer machen, besto weniger Daumen werden also ersoberlich sein. Den Kranzen bes Auswershammers gibt man jedoch gewohnlich funf und nie weniger als vier Urme, bamit Die Laft nicht zu ungleich am Bafferrade vertheilt wird und eine ju ftarte Erschutterung beffelben berborbringt.

Die Schwanzhammergerufte befteben eigentlich nut aus ein Paar Buchfenfaulen, e, Fig. 9, welche aber mit einem Grundwerke fest verbunden find. Die Buchfen muffen möglichft fest zusammengefeilt werben fonnen und fich boch, wenigstens auf ber einen Geite, bequem bers ausnehmen und wieber einsegen laffen. Bei ben eifernen Schwanzhammergeruften fucht man bies zuweilen burch einen beweglichen langen eifernen Bebelarm, welchen bie Buchsensaule vorstellt und in welchem die Buchse liegt, zu bewirken. Die Belme ber Schwanzhammer find haus fig von geschmiedetem Eisen. Auf ber Taf. II stellt

Rig. 9 ein eifernes Schwanzhammergeruft in ber Geiten: anficht vor. A ift die Wafferradwelle mit ben Bebedaus men, Cift ber Sammerhelm, p ber Preliflot, B bie Buchfenfaulen, D ber Sammer, E ber Sammerftod mit bem Amboge. Das Ubrige ber Conftruction wird aus ber

Abbilbung beutlich. Der Stirnhammer ift eigentlich ein Aufwerfhams mer, welcher fich nur baburch von letterm unterscheibet, baß er vorn am Ropfe gehoben wird und ein ungleich großeres Gewicht von 60 bis 80 Centnern befigt, wenn jene nur 3 bis 5 Centner wiegen. Man gebraucht biefe fcweren, gang gußeifernen Sammer jum Bufammenfchlagen ber Luppen vom Berfrifchen bes Robeifens in Flamm= ofen, ebe diefelben unter die Balgen gebracht werden, und wir fommen weiter unten beim Balgen ber Stabe

barauf zuruck.

Mechanisch : technischer Theil bes gewohn = lichen Gifenfrifchproceffes in Berben, bas Mus: fcmieben ber Luppe. Beil fich bie Luppe beim Ber= ausbrechen in volliger Beigglubbige befindet, fo benutt ber Frifcher Diefe, um ihr querft eine regelmäßige Geftalt ju geben und bann in mehre Stude ju gerhauen, welche fich in ber Folge leichter verarbeiten und ju Stangen ausreden laffen. Unter ein Balgwerf lagt fich die Luppe von ber teutschen Frischmethobe wegen ihrer Große nicht bringen, fondern fie muß erft unter bem Sammer in Rolben zerhauen werben, ba bie Unfertigung fleiner Lup= pen nicht wohl thunlich ift. Die erfte Berarbeitung ber Luppe geschieht baber ftets unter bem Sammer, Die weis tere Berarbeitung ber Rolben jest häufig unter Balgen. Der hammer muß 34 bis 4 Centner fcmer fein, bamit er mit gehörigem Gewichte auf bas auszuschmiebende Eifen fallen kann. Saufig ift er aber 5 bis 6 Centner schwer; er muß in einer Minute 90 bis 100 Schläge machen tonnen und geborig gegen ben Reitel fchlagen, wohnlich besteht ber Sammer aus geschmiebetem Gifen und bat eine verftablte Babn; bin und wieder wendet man aber auch gußeiferne Sammer an. Muger ber mit bem Gebrauche gußeiferner Sammer verbundenen Gefahr bes Berfpringens haben bieselben, wie auch bie meiften gußeifernen Walzen, wenn fie nicht fehr hart find, ben Rachtheil, bag bas barunter ausgeschmiebete Gifen nicht blau, sonbern roth auf ber Dberflache ift. Das Ausichmieben muß bei moglichst hohem Siggrade geschehen, wenn die Stabe nicht roth erscheinen sollen. Im rubenben Buftande muß ber Sammerhelm eine gang borizonstale Lage haben, und die Sammerbahn muß mit ber bes Umboffes eine Chene bilben. Die Sammerbahn barf nicht ju breit fein, weil baburch bas ichnellere Musreden ober bas Treiben verhindert wird. Der Umbog barf feine gang horizontale Lage erhalten, fonbern muß vorn etwas bober als binten fteben, und mit Diefer Lage correspondis rent, muß auch ber Sammer auf bem Belme festgefeilt werben. Je breiter bie gu fchmiebenben Stabe find, befto mehr muß biefe Chene von ber horizontalebene abmeischen, weil baburch bas faubere Abschlichten ber Stabe auf ter boben Rante beforbert wirb. Dhne biefe Lage

bes Umboffes, ober wenn nicht bie Sammerbahn hinten etwas aufgebogen ift, murbe ber Sammer bie Stabe bin= ten ju fehr treffen. Der Umbos muß ferner eine gang gerabe geschliffene Bahn haben, bie nicht hohl fein barf, weil bas Stabeisen sonft Langenriffe befommt. - Das Sammergeruft und alle in bemfelben befindlichen Reile muffen oft nachgesehen und nachgefeilt werben, bamit bas Geruft ben gehörigen Bufammenhalt behalt. — Der hammer muß zu Unfang ber Woche, ober überhaupt nach jeber langern Unterbrechung bes Schmiebens, mit gluben= ben Roblen, die man am beften in einen blechernen Ra= ften thut und benfelben auf ben Naden bes Sammers fest, abgewarmt werben, weil er fonft leicht gerfprin-

Nachbem die Luppe mit bem Luppenhaken beinabe bis jum Sammerftode gewalzt und mit einem eifernen ober holzernen Schlagel binlanglich beklopft ift, bamit ihre Dberflache nicht uneben bleibt, hebt fie ber Sammer= schmied mit ber Luppengange an bem einen Ende etwas in die Sobe, bamit zwei andere Arbeiter ben Luppen-baum barunterschieben tonnen. Dann pact er die Luppe mit ber erwähnten Bange, bag er biefelbe, wenn fie auf ben Umbog gefett worben ift, bequem auf ber hoben Rante regieren tann. Die Luppe fteht namlich mit bem Ende, bas im Berbe bei ber form lag, auf bem Umbog und erhalt die erften hammerschlage auf bem Bichtzacken= ende, weil es bier am wenigsten fest ift und vielleicht noch aus mehren nicht jufammenhangenben Studen befteht. Der hammer geht zuerst etwas langfam, theils um bie Luppe etwas niederzubrucken, theils um bas 216= fliegen ber garen Schlade ju veranlaffen; bann lagt man ihn schneller arbeiten, wobei ber Schmied bie Luppe auf bem Umboge fo bin und ber wendet, bag fie überall eine gleichformige Geftalt erhalt. Bei biefer und ben nachfolgenden Bearbeitungen ber Luppe halt ein Gebilfe eine eiferne Stange gegen biefelbe, um bem Schmieb bas Salten berfelben mit ber Bange ju erleichtern, und gu verhindern, bag fie ber Sammer nicht vom Umbog wirft. Ift bie Luppe auf ben erwähnten beiben Enben binlang= lich zusammengeschlagen, so wird sie nach ihrer Breite umgekehrt, sodaß bas Ende, welches im Berbe bei ber Borberdplatte lag, auf ben Umboß zu liegen kommt und ber Hammer auf bas hinterzackenende ber Luppe schlagt. Much hier breht ber hammerschmied die Luppe mit ber Zange auf dem Amboß hin und her, daß sie überall gleichformig vom Hammer geschlagen wird. Bei dieser und der vorerwähnten Arbeit, sowie auch der nächstsolzgenden, geht der Hammer so schnell wie möglich. Die Luppe hat hierdurch eine fast kubische Gestalt erhalten; man nennt bies Berfahren bas Bangen ber Luppe.

Ist die Luppe gezangt, so ergreift sie ein anderer Schmied mit einer kleinen Bange, ber Sauzange, und kehrt sie auf bem Umboß um, sodaß diejenige Seite, welche im Berbe oben lag, auf jenen zu liegen kommt, und bie im Berbe auf bem Boben liegenbe Geite bem hammer zugewendet ift. Der erfte Arbeiter hat die Lup: pengange bei Geite gefett und ergreift nun bie Luppe mit ber Saugange, burch beren Silfe er jene überall auf bem

Amboße breben muß, sodaß ber Hammer ihr eine ganz ebene Oberstäche ertheilt. Diese Arbeit heißt das Absbrehen ber Luppe. Nach dieser Arbeit wird sie bei dem Ende, das bei der Form lag, angepackt, sodaß der Hamsmerschmied die ganze Lange der Luppe vor sich hat; er schiebt sie so, daß bas Gichtende meistentheils unter den Hammer kommt, worauf ein anderer das Seheisen, d. h. ein verstahltes, scharfes, mit einem hölzernen Stiele versehnes Eisen, anseht und das erste Stuck der Luppe nach dem Gichtende zu abhauen läßt. Das Seheisen wird unterdessen im Wasser abgefühlt und die Luppe weister vorgerückt, da sie dann auf diese Weise der Neihe nach in vier dis sechs Stücke (Schirbel), je nachdem die Luppe groß war (ober die aus den Schirbeln zu schmiedenden Stäbe größer oder kleiner werden sollen), zerhauen oder zerschroten wird.

Sowie die Luppenstude abgehauen sind, werden sie ins Feuer gebracht. Der zuleht auf dem Amboß zurückgebliebene, oder der Formschirbel, wird gleich etwas eben gemacht und an den Ecken abgestumpst, welches auch nach und nach mit den andern geschieht. Diese Arbeit heißt das Abrichten oder Abfassen der Luppensstude oder Schirbel, und geschieht vorzüglich deshalb, damit die durch das Seheisen entstandenen dunnen Kanten und Ecken beim kunftigen Warmen keinen zu starken Abbrand erleiben, damit man die Stücke mit der Warmsange besser anpacken kann, und damit sie keinen zu großen

Raum im Feuer einnehmen.

Run erfolgt bas eigentliche Musschmieben ber Lup: penftude zu Staben. Gie muffen baber wieder in Beiß: glubbige verfest werben, und bei biefem Barmen ber Schirbel ift alle Vorsicht nothig, weil die Schweißhiße nach ben Umftanben eingerichtet fein muß, inbem bie Schirbel nicht allein in gehöriger Ordnung auf einander folgen muffen, fondern auch die Sibe nach Erfoderniß fur jeden Schirbel besonders eingerichtet werden muß. Beil das Formftud am meiften abgefühlt ift, indem es gleich nach bem Abbrehen ber Luppe abgerichtet ward, fo kann es nicht zuerst ohne größern Zeitverluft wieder weiß= glubend gemacht werden; weil es aber aus fehr gutem Gifen besteht, ober wenigstens bas garfte Stud der gangen Luppe ift, so wird es über bie Form gelegt, um sich nur nach und nach etwas zu erhiben, ohne bem Binde ausgeseht zu fein. Das Gichtftud und bas zunachst an bemfelben befindlich gewesene Mittelfchirbel werben, als bie robesten, in den Berd gelegt, wo sie dem Winde et= mas ausgefest find. Die beiben Mittelftude, bie fich gu= nachft am Formftuck befanden, tommen guerft gum eigent= lichen Erhigen. Gie werden mit ben Barmegangen ge= packt und in einiger Entfernung von der Form in den Gerb gehalten, damit fie weißgluhend werden. Dies Warmen erfodert aber eine große Borsicht; war die Luppe völlig gar, so mussen die Stude beim Warmen gegen alle anbringende Luft aus bem Geblafe burch Gintauchen in Schlade geschütt werben; war bie Luppe bagegen nicht vollig gar, fo fann man ben Bind mehr auf fie wirfen laffen. - Beim Barmen find bie Bangen auch einige Male anzuwenden, bamit bie Stude von allen Geiten er-

hist werben. Durch gute, faftige Schweißbigen hat es ber Frischer ungemein in feiner Gewalt, bas etwas roth= gebliebene Gifen gang vollkommen gar gu machen. Das Gifen fann baber burch forgfaltiges Warmen in ber Schweißhige niemals an Gute verlieren, oft aber unges mein gewinnen. Ift bas Stud, welches junadift bei ber Form im Berbe gewarmt ward, vollig weißglühend, fo wird bie Bange herausgezogen, im Baffer abgelofcht und zwischen ihre Schenkel bas Formftud gebracht, bas mab= rend des Warmens diefer zwei Mittelftuden auf ber Form lag. Die hintere Barmgange wird bann nach Born gerudt, und bie lettere mit bem Formenftud nimmt bie Stelle ber erftern Bange ein. Die Beschaffenheit bes Formftud's muß ber Sammerichmied beim Barmen eben: falls nicht aus ben Augen fegen. Gang vorzuglichen Werth legt man auf bas fogenannte Uberschweißen ber Stude. Ift namlich bas erfte Stud oberflachlich ichweiß: warm, fo bringt man es unter ben Sammer und lagt benfelben etwa acht bis zwolf Dal barauf fallen, moburch bie Dberflache fest zusammengeschweißt wirb. Che bie Stude ichweißwarm unter ben hammer fommen, werben fie in Schweißsand umgewendet und, um ihnen auch im Feuer eine glafige Dede ju geben, wird ofters zerschlagene Frischschlade uber bie Roblen geworfen und die Stude mehrmals umgedreht, damit nicht eine Seite vom Winde angegriffen wird. Nun erst gibt man dem Stude die zweite Schweißhiße, padt es mit der Strauch: gange und redt ben Bagel baran, b. h. fchmiebet ihn gur Salfte nach bem bestimmten Dage aus. Die ausgerectte Stange wird im Baffer abgelofcht und mit bem noch baran befindlichen Rolben - ober ber Balfte bes Lup= penftuds - fo lange fortgelegt, bis alle Stude ber Reibe nach auf biefe Beife bearbeitet (angegagelt) finb. Beil bas Gichtftud aber in ber Regel immer am robeffen ift, so bleibt es bis zuleht im Berbe, und wird baber auch zuleht angezagelt. In einigen Frischbutten werben Diefe einfachen Rolben ober bie angezagelten Stude bis gur folgenden Luppe weggelegt und bann erft beim Gin= fcmelgen vollends angeschmiedet, mogegen aber die Rol= ben von ber vorigen Luppe gang ausgerecht merben muffen, wenn die Stude ber jest bearbeiteten Luppe angeza-gelt find. In andern Frischbutten ift es eingeführt, Die Stude von jeder Luppe ganglich auszuschmieden. In beiben Fallen werben bie Rolben nach ber vorbin angege= benen. Reihefolge gewarmt und ausgereckt. Die lette Methobe ift weit vortheilhafter, weil man bie Site ber Rolben gleich benugen fann, weniger Abgang bat und an Beit erfpart. Dann wird es aber nothwendig, die Bagel im Baffer abzuloschen, um bie Rolben ins Feuer bringen gu fonnen. Dies Ablofchen halt bas fchlechte bruchige Eisen nicht gut aus, weshalb auch manche Frischer biefes Berfahren nicht mablen. — Man wendet neuerlich gum Barmen ber Luppenftucke und Rolben auch bie Flammofen an, die mit ben Frischherben verbunden find, und von benen wir weiter oben rebeten. Es wird burch eine zwedmäßige Ginrichtung biefer Flammofen nicht allein ber Betrieb fehr erleichtert, fondern es werden auch viele Roften für Brennmaterial erfpart.

Benn beim Barmen und Schmieben nichts verfeben wird und fonft feine Storungen beim Sammer u. f. f. vorfallen, fo muß ber Sammer vom Unschmieben bes erften Schirbels bis jum volligen Musschmieben unaufborlich fortgeben. Beim Schmieben felbft tommt viel auf bas Augenmaß des Hammerschmiedes an; trifft er beim Auswerfen bald die gehörige Starke, ohne oft auf der hohen Kante abschlichten zu durfen, so kann er sich da-durch die Arbeit sehr verkurzen. Der Stad muß immer gerabe gehalten und bas Mufwerfen ber Eden fo viel als moglich vermieden werben, wobei Bieles von ber Stellung bes Umboges abhangt, mit ber bie bes Sammers übereinstimmt. Gehr unrecht ift es, wenn nur immer zwei Geiten bes Stabes bie Schlage vom Sammer er= halten und ber Stab nicht umgekehrt wird, um alle vier Geiten mit ber Sammer = und Ambogbahn in Berührung gu bringen. Das ichnellere Musreden hangt theils von ber Gute bes Gifens, mehrentheils aber von einer fchma= len Sammerbahn und von ber Schwere bes Sammers ab. Kann ber Stab mit einer Sige nicht gang ausge= schmiedet werden, weil er zu kalt wird, so nuß vorn ein kleiner Kolben stehen bleiben, dem eine gelinde Hige gegeben wird, worauf das ganzliche Ausschmieden erfolgt. Hierdurch wird es vermieden, einen Stad nicht über den kalten Wechsel schmieden zu durfen, wodurch das Eisen sprode und rissig wird. Das Ausschmieden während des Einschmelzens veranlaßt oft eine Bergogerung bes lettern. Der Frischer kann namlich nicht eber aufbrechen, als bis er ganglich ausgeschmiedet hat, und beshalb ift er zuweis Ien genothigt, langer und mehr einzuschmelzen, als er gethan haben wurde, wenn er fich nicht nach bem Musschmies ben richten mußte. Muß alles Stabeifen nach einem bes ftimmten Dag ausgeschmiedet werden, fo ift jum Mus-schmieden mehr Zeit und eine großere Mufmerksamkeit erfoderlich, weshalb bas Abschlichten moglichst verfürzt werben muß.

Die Arbeit wird die gange Boche ununterbrochen fortgefest; bennoch liefert ein Feuer in biefem Beitraume gewöhnlich nur 50 bis 60 Centner Stabeifen, weil burch bas Musschmieben viel Beit verloren geht. Bei gutem Robeifen, welches ohne Beforgniß fur Die Bute bes Stab= eifens fchnell gur Gare gebracht werben barf, und wenn man nicht nothig bat, Stabe von fehr fcwachen Dimen= fionen auszuschmieben, fleigt bie wochentliche Production

wol bis ju 80 Centnern.

Man hat es wiederholt versucht, die eigentliche Frisch= arbeit und die Schmiebearbeit von einander gu trennen, sodaß im Frischseuer nur die fertigen Schirbel abgefaßt und als Kolben zu den Reckherben abgeliefert werben. Es hat sich babei aber gezeigt, daß der Gewinn an Zeit mit dem durch die Trennung der Operation veranlaßten größern Aufwand an Roblen und Gifen nicht im Ber: haltniffe fteht. Die Urfache liegt barin, bag bie teutsche Frifchichmiede überhaupt gu viel Beit auf bie Borbereitung bes Robeifens im Frischherbe verwenbet, weil fie fich nur bes rohichmelgenben Robeifens bebient und felbft bei bem garichmelgenben absichtlich einen Rohgang veranlaßt, weil fie befurchtet, bei bem Bargange ichlechtes Stabeifen gu

erzeugen. Die Trennung der Schmiebearbeit von der Frischarbeit fann baber nur bann Bortheile gewähren, wenn auch die Borbereitungsarbeiten von ber Frifcharbeit ge= trennt werben. Gine folche Trennung ift jeboch nur bann ausführbar, wenn bas Brennmaterial ju mohlfeilen Prei= fen zu erhalten ift, ober wenn man fich ber Coaks zu ben Borbereitungsarbeiten und ber Steinkohle (in Schweiß: ofen) ju bem Musreden ber Rolben ju Staben bedienen fann. Diemals wird biefe Trennung aber ofonomische Bortheile gewähren, wenn man Robeifen von ftrengfluf= figen Beschickungen, bei Coafs erblafen, anzuwenden ge= nothigt ift, weil fich dies Robeifen felbft burch bie Bor= bereitungsarbeiten nicht fo vollftanbig von Gilicium bes freien lagt, daß man es magen burfte, es im Berbe fchnell gur Bare gu bringen. Dabei burfen benn aber gum Mus= recten ber Rolben feine Sammer, fonbern es muffen Balgwerfe angewenbet werben.

Unfertigung ber feinern Gifenforten un= ter leichtem Sammern. - Man trennt biefe Urbeit gewöhnlich von bem Musschmieben ber Luppen, theils weil bie feine Schmiederei bem Frifchproces binberlich ift, theils weil die Aufwerthammer, welche jum Ausschmieben bes Stabeisens angewendet werben, zur Fabrication ber feinern Eisensorten zu schwer find, weshalb man bazu Schwanzhammer nimmt. Man warmt bas Eisen gewohnlich in Berben ober Effen, mit Bolgfohlen, Steinkohlen, ober mit guten Torffohlen, indem bie gu producirende

Sige nicht bedeutend zu fein braucht.

Man unterscheidet gewöhnlich brei Gorten: Red :, Band = und Bain = ober Krauseifen, je nach ben ftarfern ober geringern Dimensionen bes quabratifchen, runden, flachen ober bes Rrauseifens; jedoch find bie Di= menfionen diefer verschiedenen Gorten in verschiedenen gan= bern verschieden, weshalb wir nicht weiter barin eingehen. Das Materialeisen, welches ber Neds, Bands ober Zainhammer erhalt, besteht gewohnlich aus 3 Fuß langen und 14 bis 4 Boll bicken Quabratstäben — Prus

gel=, Zagel=, Knoppereifen. Rachdem das Feuer vorgerichtet und das Brennma= terial in Brand gestedt worden ift, legt ber Bor: ober Zuwarmer funf bis fechs Stabe zugleich in bas Feuer, indem er fie uber bem Binbe erhalt, und wobei er babin fieht, die Roblen fo zusammenzuhalten, baf fie die Dry= bation verhindern und boch ben Durchgang des Geblafe= windes gestatten. Gind nun bie Stabe ftart rothwarm gemacht, so nimmt ber Schmied zuerst ben ber Form zu-nachst liegenben Stab. Um bas Gifen moglichst gegen ben Abbrand ju schüten, bededt man es mit Sammerfchlag. Sand bringt biefelbe Wirkung hervor, allein man muß seine Unwendung vermeiben, weil er bas Eisen sprobe macht und ben Abgang vermehrt. Man wenbet bei den Effen ober Warmfeuern fehr vortheilhaft Lufterheizungsapparate an, wie fie bei den Schmiebeeffen jest gewöhnlich find. Um einen Stab auszurecken, gibt man gewöhnlich brei Sigen. Bei ber erften rectt man die Mitte bes Stabes aus, bei ber zweiten und britten die beiden Rolben oder Enden bes Stabes. Es ift bies bas Berfahren beim Musreden bes Quabrat : und

des Flacheifens; um Rundeifen gu fchmieben, beginnt man bamit, bas Materialeifen unter einem gewöhnlichen Red: hammer zu behandeln, indem man bie Kanten abrundet, und bann fommen bie Stabe unter einen Sammer, beffen eingelaffene Bahn und beffen Umbog eine cylindrifche

Mushohlung haben.

Bill man Gifen von befferer Qualitat haben, fo muß man es fcweißen. Bu bem Ende fcmiedet man guvorberft bas Materialeifen in Flacheifen von 18 bis 24 Linien Breite und 3 bis 4 Linien Starte aus, gerhauet es in Studen von 15 bis 18 Boll Lange, aus benen man Paquete bilbet, inbem man fie auf einander legt. In ein Paquet fommen 6 bis 8 Studen, und man fieht babin, bie Enben in die Mitte zu bringen. Sat man nur bru-chiges Gifen, fo muß man es mit gutem zusammen-schweißen. — Nachdem die Paquete gemacht worden find, gibt man ihnen eine Schweißbige und bringt fie nun unter ben hammer, um fie auszureden. Wenn fich bas Dryb, welches bie Stabden bebeden, ober fich mabrend bes Glubens bilben fann, bem Schweißen widerfett, fo muß man es auflofen, indem man bie Stude mit etwas feinem Ganbe beftreut.

Ein Sammer, ber taglich nur 12 Stunden im Betriebe ift, fann in biefer Beit 25 bis 30 Centner feines Redeifen und ein fortwahrend im Betriebe ftebenber taglich an 55 Centner liefern. Der Abgang muß bei feinen Sorten nicht mehr als 5 Proc. und bei grobern 14 bis 2 Proc. betragen. Der Brennmaterialienverbrauch belauft fich bei 100 Pfund Gifen, je nach ber Feinheit bes Pro= ducts, auf 70 bis 110 Pfund Solzfohlen, auf 45 bis 60 Pfund Steinkohlen und auf 80 bis 120 Pfund Torffoh: len, je nachbem beffen Qualitat ift. - Die feinern Gi=

fenforten werben in Gebinben eingebunben.

Muf einigen Butten bebient man fich fatt ber Feuer einer Urt von Glubofen ohne Effe. Er befteht aus einem Rofte von 44 Tug bis 44 Jug Lange und 34 Jug Breite, ber mit einem flachen Gewolbe bebedt ift, beffen Schluß: ftein nur 17 bis 19 Boll über biefem Rofte liegt. Un dem einen Ende ift das Gewolbe geschlossen, und am ans dern ift eine gewolbte 9 bis 94 Boll hohe und unten 30 bis 34 Joll weite Thuröffnung vorhanden, beren Schwelle aus Gußeisen besteht und 6 bis 7 Joll über dem Roste liegt. Man verschließt diese Offnung, durch welche man das Brennmaterial und das Eisen in den Ofen bringt, mit einer an einem Gegengewichte hangenben Thur. Das Gifen liegt auf bem glubenben Brennmateriale, welches burch ben unter ben Roft tretenben Luftstrom glubend erhalten wird, und erlangt balb bie gur Bearbeitung erfoberliche Temperatur. Golche Glubofen find in Sinficht bes Brenn= materialienverbrauchs febr vortheilhaft, allein wenn man bas Eifen ichweißen will, fo geben fie feine hinlangliche Site. -Das Musreden und Berfeinern bes Gifens unter Bam= mern ift im Allgemeinen fein vortheilhafter Proceg, ber auch immer mehr und mehr burch bas Muswalzen verbrangt wird.

Balgen ber Stabe. Der Balgwerfe bedient man fich entweber, um unmittelbar aus ben gefrischten, boch= ftens unter bem Stirnhammer etwas vorgeschmiebeten Gi= fenmaffen, die Stabe barguftellen, ober um die ichon unter bem Aufwerfhammer ausgereckten Rolben ober ftarfen Quabratstabe zu verfeinern. In biefem lettern Falle find bie Balzwerke mit ber teutschen Frischschmiebe verbunden und beren Aufwerfhammer liefern ihr bie Rolben; im ers ftern Kalle find bie Balgwerke ber mechanische Theil ber auf englische Urt eingerichteten Frischbutten ober Stabeis fenfabriten, und bas in benfelben angewendete Berfahren wollen wir hier hauptfachlich beschreiben, ba bas Musrecken ber Kolben zu grobern und feinern Stabeisensorten Beschreibung bebarf.

Das gange Fabricationsverfahren zerfällt in mehre auf einander folgende Operationen: 1) Das Raffiniren, ober bas Beiß= (Fein=) Machen bes Robeifens in ben Raffinir= ober Feineifenfeuern. 2) Das Frifchen bes Feineifens in ben Pubbelofen. 3) Das Bangen, welches baburch geschieht, bag man die aus ben Pubbelofen tommenben Gifenflumpen, Luppen ober Balls-Balls, englisch - unter einen Sammer bringt, um fie zu regelmäßigen vieredigen Studen gusammenzuschlagen, worauf man dieselben zwischen die großen cannelirten Balgen (Praparirmalzen) bringt. Buweilen kommen bie Balls fogleich aus ben Pubbelofen zwifchen Balgen, bie foges nannten Bangewalzen (Puddling Rollers, englifch). In allen Fallen wird bas Gifen mittels bes Balzwerks in ftarte flache Stabe verwandelt, die man erkalten lagt und bie in England No. 1 puddled ober Millbars genannt werben. 4) Das Berichneiben ber Stabe mittels ber Schere, woburch bie flachen Stabe in Stude von verschiedener gange gu gerschneiden, aus welchen man barauf die Paquete (Faggots, englisch) bilbet. 5) Das Barmen ober bas Schweißen ber Paquete in Flamm= ofen, ben fogenannten Schweißofen (Heating-furnaces, englisch). 6) Das Auswalzen, wenn man nur gewohnliches Stabeisen fabriciren will. Die Paquete werben zuvorderft zwischen einem Bormalgmerte (Redueing Rollers, englisch) zusammengebrudt, um fie vollfommen an einander zu fchweißen und biefe groben Stabe bann gum Stabeifenwalzwert (Bar-Iron-Rollers, eng= lifch) zu bringen, um fie gu Staben von ben verlangten Formen und Dimenfionen auszuwalzen. Die Stabe merben, mahrend fie noch rothwarm find, gerade gerichtet,

und wenn fie erfaltet find, ins Magazin gebracht. Will man befferes Stabeifen als bas gewöhnlich in ben Sandel fommende barftellen, fo zerschneidet man bas lettere mit ber Schere und bilbet Paquete bavon, ent: weber nur von einer Sorte, ober von mehren zwischen einander gelegten Sorten. Diese Paquete befommen in einem Schweifofen eine Schweißbibe und werben bann gu Staben ausgewalzt; ja ber Proceg bes Berichneibens, Bufammenschweißens ber Paquete und Auswalzens wird, um recht gabes Gifen zu erlangen, noch ofter wieberholt. Die feinern Gifenforten werben mittels Balgwerten von geringern Dimenfionen angefertigt. Das Materialeifen für die Redwalzwerke ift Quabrateifen, welches man gers schneibet, in einem Flammofen glubt, bann zwischen bie Walzen bringt und zu Staben von verschiedener Form und Große auswalzt. Die fleinen Balgwerte gur Rabris

cation bes feinen Quabrat = und Nunbeisens nennen bie Englander Gid - (Guid -) rolls, wir auch wol Red = eisen walz werke. Gewöhnlich sind sie mit einem großen englischen Stabeisenwerke, auch Blech = und Drahtwalz werke verbunden (f. Blech und Draht). Endlich gehort auch die Band = und die Schneibeisenfabrication hierber.

Bur erften Bearbeitung ber aus ben Pubbelofen fom= menden Gifenklumpen wendet man in ben Frischbutten nach englischer Urt im Allgemeinen Stirnhammer, b. h. folche Sammer an , die am vordern Ende bes Belms gehoben werben. Diefe Sammer befteben aus einem lan= gen, gang aus Gufeisen bestehenden Belme, ber nebst bem Kreuze aus einem Stude besteht. Letteres ift mit Bapfen verfeben, auf benen bie brebenbe Bewegung er= folgt, und die in einer solchen Hohe auf Augewellen ru-hen, daß die obere Seite des Helms horizontal ist, wenn der Hammer ruhend auf dem Amboße liegt. — In dem Kopfe des Helms ist das Auge, d. h. eine Offnung, vor-handen, in welche die Angel des Hammers gesteckt wird. — Der Sammer hat die Form eines T, fodag ber Urbeiter beim Bangen bes Balls feinen Plat nicht zu veranbern braucht und ibn ausrecken und schlichten fann. Die Babn bes Umboges fallt mit ber bes hammers genau gusam= men. Der Umbog ift auf einem fehr fchweren Stude Gufeifen befestigt, welches man Chabotte nennt und welches feinerfeits auf einer ftarten gußeifernen Platte ruht. Der Ropf bes Sammers hat zwei Dhren, ober guweilen nur eins auf ber Seite bes Schmiebes, um bie Enben bes Balls stauchen ju fonnen. Der Sammer wird burch bie Bebebaumen ober Frosche gehoben, die in einem ftarten gußeisernen Ringe befestigt find, ber burch eine ebenfalls gußeiserne Belle in Bewegung gefett wird. Das gange Sammerwert fleht auf brei ober vier Lagen von ftartem Solze und ift auf benfelben burch ftarte Schrau-benbolzen befestigt. Die Glafticitat biefes holzernen Geruftes bebt einen Theil von ber Birfung bes Stofes auf und es werben baburch Bruche vermieben, die fonft weit haufiger fein wurden. Dies Gezimmer leidet viel und es ift nothig, bag bie Chabotte auf einer ftarten Platte liegt, bamit bas Solz nicht burch bie Wirfung bes Stoffes in Fafern verwandelt werbe. Unter bem Bolgwerte liegt ein fehr festes Mauerwerf von Quabersteinen. Die Belle hat an einem ihrer Enden eine Kurbel, welche ihre Bewegung burch die Kurbelftange einer Dampfmaschine erlangt. Muf berfelben Welle ift ein Schwungrad angebracht, beffen Durchmeffer ungefahr 18 Fuß betragt und beffen Rrang etwa 124 Centner wiegt. Diefes machtige Schwungrab ift zu einer bauernben und regelmäßigen Bewegung bes Sammers unerläßlich. Das Gewicht bes Sammerhelms beträgt 67 Centner, bas bes Sammers felbst ungefahr 8 Centner; allein die Bebebaumen haben nur ungefahr die Balfte bes gangen Gewichts zu heben. Der Sammer macht 80 bis 90 Schlage in ber Minute und ber Sub beträgt 13 bis 15 Boll. Der helm ift in ber Nahe bes Ropfes, ober in ber Mitte bes Mittelpunktes bes Schlages, in ber Breite und Sohe bedeutend verftartt, welches gur Bermeibung von Bruchen, Die fast immer an biefem

Punkte entstehen, und, um die Birkung ber Sammerfchlage auf bas Gifen zu vermehren, nothwendig ift.

In einigen großen Hutten hat man zwei Zangehammer, bamit der Betrieb burch den Bruch des einen nicht aufgehalten werbe. In diesem Falle legt man sie zu beiden Seiten des Wellringes an und an diesem sind zwei Reihen von Hebedaumen angebracht. Man last die Welle und ben Ring nun nach der einen oder nach der andern Seite umgehen, je nachdem man sich des einen oder des andern Hammers bedienen will, und stets ist nur einer

von benfelben in Bewegung.

Um ben Sammer, ohne bie Bewegungsmafchine, zum Stillftanbe zu bringen, welche lettere gewöhnlich auch noch ju andern 3meden bient, nimmt man ben Mugenblick mahr, in welchem ber Sammer ben hochften Sub erreicht hat, und ber immer noch etwas hoher ift, als ihn die langfam umgehenden Sebedaumen heben, und ber Gehilfe bes Schmieds erhalt ihn in diefer Lage, indem er zwischen einem ber Borsprunge bes helms und die Chabotte eine Stange Gifen, den Rnecht, fest. Um ben Sammer wies ber in Gang zu bringen, ift es hinreichend, unter Die Stirn ein Stud Gifen gu halten, bas mit einem bolger= nen Stiele verfeben ift. Begen bies tritt ein Bebedaumen und hebt ben hammer etwas in bie Sobe, worauf ber Rnecht weggenommen wird und jener auf ben Umbog nies berfallt. Will man bas Gifen unter bem Sammer aus: fcmieben, welches aber nur bei gewiffen Studen ber Fall ift, die man, um fie ju Maschinentheilen ober zu einem fonftigen besondern 3mede anzuwenden, schweißen will, fo bebient man fich kleiner Stirnhammer, die übrigens ben beschriebenen gang ahnlich, aber leichter sind und schneller geben. Das Gewicht bes helms barf 38 Cent= ner nicht überfteigen; bie Bahnen bes Sammers und bes Umbofies haben bie zu ber befondern Urbeit erfoderliche Form und ber Sammer macht 140 bis 180 Schlage in ber Minute. In einigen Sutten erfolgt bie Bebung bie= fer Bammer nicht an ber Stirn, fonbern an einer untern Berftarfung bes Beims, in ber Rabe bes Sammers. Der Wellring mit ben Bebebaumen liegt unter biefer Berftarfung bes helms, und in ber namlichen Richtung, und ber Sammer wird auf biefe Beife gehoben, ohne bag ber Belm beim Dieberfallen ben Bebedaumen beruhren fonnte. Die Ungahl der lettern beläuft fich auf 2 bis 4 und ber Bub bes hammers überfteigt felten 61 bis 8 Boll. Gine folche Einrichtung bes Sammerwerks hat ben Bortheit, weniger Plat ju bedurfen und ben gangen Umfreis bes Sammers frei zu laffen, allein ber Belm muß langer fein, bamit er nicht schaufelt, ober bie Bapfenlager muffen Dedel haben; auch fcheinen biefe Sammergerufte baufi= gern Bruchen unterworfen gu fein. Sin und wieber wenbet man jum Bangen ichwere Schwanzhammer an.

Die Scheren, welche im Allgemeinen die Einrichstung gewöhnlicher Scheren haben, bestehen aus einem, auf ein Sohlwert von Holz fest geschraubten festen Theil, bem Support, welcher die Rotationsare der Schere entshalt und aus einem beweglicheni Theile, dem Arme der Schere. Der kurzere Theil des Scherenarms heißt der Ropf, der langere der Schwanz. Am Kopfe und am

60

Support sind die stahlernen, oder an ihrer Schneibe start verstahlten, Messer angebracht, zwischen welche man die zu zerschneidenden Stabe steckt. Den leichtern Scheren ertheilt man die Bewegung durch einen Balancier, eine Zugstange und eine Kurbelstange, deren anderes Ende mit einer Kurbel oder mit einem Jahnrade verbunden ist, welsches an dem einen seiner Arme einen Nagel hat. Scheren dieser Art werden gewöhnlich zum Beschneiden des Bleches und zum Abschneiden der rauben Enden der Städe, welche nicht stärfer als 6 bis 7 Linien sind, angewendet. Durch die Art und Weise, wie ihnen die Bewegung mitzgetheilt worden ist, sind sie immer im Gange, selbst wenn sie nicht arbeiten. Auch schneiden sie zu beiden Seiten des Orehungspunktes, also bei jedem Umgange der Kurzbelwelle, viermal.

Die ftarkern Scheren dienen im Allgemeinen zum Berschneiben bes Materialeisens, aus welchem die Paquete gebildet werden, sowie jum Abschneiden der rauben Enben von ben ftarkern Staben. Man kann bamit 27 bis 32 Linien startes Quabrateisen zerschneiben. Um biese Scheren in Betrieb zu fegen, wendet man eine ercentrische Scheibe an und zwar eine freisrunde, wenn die Schere nur einen Schnitt bei jebem Umgange machen, und einen elliptischen, sobald zwei Schnitte bei jeder Umbrehung ers folgen follen. Diefe an einer Belle figenden Scheiben beben oder fenten ben langen Sebelarm ber Schere. Dlan fann biefelben außer Betrieb fegen, wenn man in bem Augenblicke, wo der Bebel den hochsten Standpunkt er= reicht hat, einen Rnecht unter benfelben fest. In ber Belle ber ercentrischen Scheibe fitt auch ein Babnrab, burch welches die Schere in Betrieb gesetzt wird. - Um bas zu ben Paqueten fommende Gifen ftets in einer beftimmten gange abschneiden zu konnen, bringt man an bem Support, mittels darin vorhandener Locher, einen Aufhalter an, gegen ben man die Stangen in bem Dage, daß man fie gerschneibet, fibst. Diefe Borrichtung fann aber auch unabhängig von dem Support sein. Die großen Scheren machen 20 bis 24, und die kleinern 30 bis 40 Schnitte in der Minute. Alle Theile der Scheren muffen aus bem besten Materiale angefertigt werben, weil fie oft eine bedeutende Kraft auszuüben haben.

Die Balzwerke, beren man fich zum Ausrecken bes Eisens zu Staben von verschiedenen Formen und Dis menfionen, ober zu Blech bebient, haben sammtlich eine abnliche Einrichtung. Sebes Geruft besteht aus zwei guß eisernen Standern aa Fig. 10, Saf. II, bie mit ben Schrauben und Bapfenlagern, und mit zwei ober brei über einander liegenden Walzen versehen find. Diese letz tern haben runde, flache und quadratische Canneluren, je nach ber Sorte bes anzufertigenben Gifens, und bie zwei ober brei zusammengeborigen Balgen nennt man eine Garnitur. Das Gange ber Balgen und bes Geruftes nennt man ein Balgwerf. - Die Stanber, aus Gifen in einem Stude gegoffen, find je nach bem Durchmeffer ber Balgen verschieben groß. Gie find mittels ftarfer Stangen b mit Schrauben ober mit Spletten unter einander, und fehr fest mit einer großen gußeisernen Platte, einem fogenannten Bette mm verbunden, welche lettere ihrer=

seits selbst wieder an das Schwellwerk n oder die platten, mittels der Bolzen oo, geschraubt sind. letztere Einrichtung verdient den Borzug, weil die der weit mehr Stadilität haben und die Beweg Walzen sie nicht erschüttern kann, wie dies der zwenn sie unmittelbar mit dem Holze verdunden sin entsteht haraus auch der Vortheil, daß die Stan Leichtigkeit einander genähert, oder von einander werden können, welches unerläßlich ist, wenn die denen Garnituren nicht gleiche Lange haben. Ilegt man die Walzengerüste auf ein Mauerwerk verdersteinen, allein eine Sohle von Holzwerk ist best diest Lum jede Seitenbewegung zu verhindern, Schwellwerk ganzlich von Rauerwerk umgeben. salls muß man alles Senken zu vermeiden suchen man die Schwellen auf Mauerwerk legt, welches seits auf einem Roste oder auf Pfählen ruht.

Die Bapfen, um welche fich bie Balgen ruben in Pfannen von Bronze und werden feitwa oben ebenfalls von Pfannen aus demfelben Detalli rer Lage erhalten. Jeber Stander ift mit einer Drudschraube e, e, mit flachen Gangen versehen einer Mutter von Bronze, Messing, ober auch n Bink lauft. Diese Schraube bient bazu, die Bal einander zu erhalten, wenn ihre Stellung gehorig b ift. Gewöhnlich enthalt ein Geruft zwei Walzen, cirt man aber feine Gifensorten, fo find brei Balger maßiger, ba man bie Arbeit beschleunigen muß, 1 Eisen in einer einzigen bige bis zu ben bunnften ausziehen zu konnen. Zum Zängen ober zur Bearbeitung bes Gifens wenbet man oft nur ein Balzengeruft an; allein zur Darstellung bes Sta bes feinern Gifens legt man je nach ber Starte wegenden Kraft, ober nach ben Bedurfnissen ber cation, oft zwei, brei und zuweilen felbst vier Ge einer Reihe neben einander und verkuppelt sie. 2 Stabeisenwalzwerken wird bas ber bewegenden Ri nachst stehende Walzwert (Bormalzwert) zur Borbe und bie folgenden werben gur Bollenbung bes benugt.

Neben ben Walzgerüsten befinden sich ein Jatriebe h, h, Kig. 10, in besondern Ständern mit lichen Sätteln l. Die Aren der Getriebe und trespondirenden Walzen liegen in einer und dersell nie und die Verdindung zwischen ihnen stellt mat kleine Wellen, p, p, die man Kuppelungsnennt, und durch Muffen g, g, her. Bei den E mit zwei Walzen theilt man die Bewegung mitt untern Getriebes mit, dei denen mit drei Walzen aber gewöhnlich das mittlere, welches mit der dew Kraft in Verdindung gesetzt worden ist. Nan wir einsehen, das dei solchen Sinrichtungen jedes Balzeines Gerüstes eine gegenseitige umgekehrte Bewegun Sowol die Walzen, als auch ihre Zapsen erhiefester start durch die Verührung mit dem glübenden und durch die Reibung, und es ist daher notdwend durch Besprengen mit Wasser abzukühlen. 30 dem

n auf die Stånder eine Rinne, in welcher man strahl frisches Wasser erhalt und von dieser Rinne kleine Rohren fortwährend etwas Wasser auf die

Iwischen ben Standern find in der Rinne zus Kleine Locher enthalten, mittels deren Wasser auf zen gelangt. Durch dieses Besprengen bleiben die harter und glatter und zerbrechen nicht so leicht; rb das Eisen dadurch von dem Dryd (Hammersbefreit, der sich durch die Berührung mit der Luft

gebildet hat.

ist unerläßlich, daß alle Theile eines Walzwerts r gutem Gußeisen dargestellt werden, und besonzis das zu den Walzen angewendete sehr sest, oenig Brüche vorsallen. Auch muß das Walzeis möglichst seines Korn haben, damit die Oberstäche lzen die Politur besser bewahrt und damit man itenden Oberstächen nicht so oft zu erneuern braucht. ten erreicht man dies durch Gießen des Walzens in Schalen, wodurch man sogenannte Hartwalzehe weiter oben) erhält. Besonders werden Blechsundeisenwalzen auf diese Weise dargestellt, weniger

bermalzen.

ie Canneluren bes Flacheisens greifen gegenseitig iber ein, wie man auf ber Fig. 10, Taf. II, fes n; bie ber Balgen fur bas runbe und quabratifche nd jede zur Salfte in ben beiden an einander lies Balzen eingebreht, wie man in Fig. 10 fieht. nneluren ber erstern paffen nothwendig zusammen, ies hort bei ben zweiten auf, wenn die eine von ilzen eine Seitenbewegung macht. Um eine folche bung zu vermeiben, laßt man bie Pfannen gegen ate ber Walzen floßen und feilt man die Bapfens ft, ober auch, man bringt in den Standern Druds n an, um die Zapfenlager in der beliebigen Lage ten. Eine folche Einrichtung ift befonders bei ben n mit drei Balzen, beren Ajustirung weit schwies , erfoberlich, allein ba bie Schrauben, aller Bors igeachtet, in Unordnung kommen konnen, so ers nan baburch ben 3med immer nicht vollkommen. ı genaues Busammentreffen ber Canneluren ober itte für bas runde und quabratische Gifen zu ers lagt man in mehren Sutten bie Enden ber Bal= in einander greifen, wie es bei ben fogenannten valzen für bas Flacheisen ber Fall ift.

ie Enden der Walzen, sowie die der Verlangeruns ussen einen Spielraum von 2½ bis 3 Linien in den n haben, damit, wenn die Walzen sich wirklich den, nicht sogleich ein Bruch erfolgt; und damit uch, wenn er vorfällt, so wenig als möglich die, als die theurern Stude, tresse, wird die Stärke issen so eingerichtet, daß sie eher als jeder andere tentheil brechen mussen. Damit der Walzer die leichter in die Canneluren bringen könne, ist auf ite des Einganges in dieselben eine Platte anges welche man die Einlasplatte nennt. Sie des is Guseisen oder aus starkem Blech, je nach der Der Walzen und dem Gewichte der zu bearbeitenzibe. An der Ausgangsseite der Canneluren bringt

man eine andere Platte, bie Abstreifplatte genannt, an. Sie hat ben 3wed, bas Eisen aufzunehmen, und gu bewirken, daß es fich nicht um die untere Balge widelt, welches besonders leicht bei bunnem Flacheisen ber Fall ift. Bu bem Enbe ift fie mit Ausschnitten verfeben. welche biefelbe Gestalt wie bie Canneluren haben und bis bicht an deren Oberfläche herantreten. Bei den Flachs eisen = ober Raliberwalzen wendet man, fatt ber Abstreifs platte, fogenannte Abstreifmeißel an, die in die Ginschnitte eintreten, und welche weit bequemer als bie Platten finb. Bei ben aus brei Balgen bestehenben Balgmerten mers ben auch an ber mittlern Balge Abftreifmeifel angebracht; und obgleich dies nicht allgemein gebrauchlich ift. fo ift es boch eine, aller Geschicklichkeit ber Arbeiter uns geachtet, febr zwedmäßige Ginrichtung zur Berhinderung bes Aufwidelns von bem Gifen und gur Bermeibung bes Bruches ber Balgen.

Bei ber Walzenmanipulation mit zwei Walzen nimmt ber zweite Balger ben, von bem erften burchgesteckten Stab ab, reicht ihn über bie obere Balge bem erftern gurud, ber ihn bann in ben zweiten Ginfchnitt ftedt. Bei brei Balgen bagegen läßt ber zweite Balger, nachs bem er ben burch die untere und mittlere Walze burchges stedten Stab hingenommen hat, ihn burch bie mittlere und obere zurudgehen, worauf er von bem ersten ergrifs fen wird, ber ihn durch einen andern Ginschnitt gwischen ber untern und mittlern Balge gehen lagt. Das Ende bes aus ben Balgen hervortretenben Stabes muß baber gu ber nothigen Sohe emporgehoben werben, welches mits tels eines Bebels mit einem Saken burch einen Knaben geschieht. Der auf ber Seite bes zweiten Balzers befindliche Sebel ift an einer Kette aufgehängt, die über eine Rolle geht, welche um eine eiserne Stange lauft, bie langs ben Balgen am Gebalte ber Sutte angebracht mors ben ift, sodaß sich die Rolle verschieben laßt, je nachbem ber Stab burch die verschiedenen Canneluren gestedt wird.

Die Dimensionen und Geschwindigkeiten ber Walzen sind, je nach ben zu sabricirenden Eisenssorten verschieden; die erstern sind bei seinern Sorten gesringer, und die letzern beträchtlicher, als bei gröbern. Man bringt auch die Geschwindigkeit mit dem Justande bes Eisens in ein gehöriges Verhältniß. So muß bei den Banges und Praparirwalzen das Jusammendrucken etwas langsam erfolgen, damit die Schlacken aus dem Eisen besser und zusammengeschweißt werden. Eine zu bedeustende Geschwindigkeit wurde nicht allein ein weniger gesreinigtes Eisen geben, sondern es wurden auch die noch wenig Jusammenhang zeigenden Stade zerrissen werden. Bei den eigentlichen Stadeisenwalzen aber hat, da das Eisen schon gereinigt und seine Cohasion bedeutender ist, eine größere Geschwindigkeit nichts Nachtheiliges, und ist selbst nothwendig, da das Eisen weit rascher erkaltet.

Die Praparirwalzen find in dem Korper bis 5 Fuß lang und haben einen Durchmesser von 18 bis 19 Boll. Wenn sie unmittelbar zum Zusammendrucken der aus dem Puddelofen kommenden Balls angewendet werden, ohne bag bieselben vorher unter dem hammer gezangt worden

Support sind die stablernen, ober an ihrer Schneibe start verstahlten, Messer angebracht, zwischen welche man die zu zerschneidenden Stabe steckt. Den leichtern Scheren ertheilt man die Bewegung durch einen Balancier, eine Zugstange und eine Kurbelstange, deren anderes Ende mit einer Kurbel oder mit einem Zahnrade verbunden ist, welches an dem einen seinen Teme einen Nagel hat. Scheren dieser Urt werden gewöhnlich zum Beschneiden des Bleches und zum Abschneiden der rauhen Enden der Stäbe, welche nicht stärker als 6 bis 7 Linien sind, angewendet. Durch die Urt und Weise, wie ihnen die Bewegung mitzgetheilt worden ist, sind sie immer im Gange, selbst wenn sie nicht arbeiten. Auch schneiden sie zu beiden Seiten des Orehungspunktes, also bei jedem Umgange der Kurz

belwelle, viermal.

Die ftarkern Scheren bienen im Allgemeinen gum Berichneiben bes Materialeifens, aus welchem bie Paquete gebildet werben, fowie jum Abschneiben ber rauben En: ben von ben ftarfern Staben. Man fann bamit 27 bis 32 Linien ftartes Quabrateifen zerschneiben. Um biefe Scheren in Betrieb gu fegen, wendet man eine ercentrische Scheibe an und zwar eine freisrunde, wenn bie Schere nur einen Schnitt bei jebem Umgange machen, und einen elliptischen, sobalb zwei Schnitte bei jeder Umbrehung er: folgen follen. Diefe an einer Belle figenden Scheiben beben ober fenten ben langen Bebelarm ber Schere. Dan fann biefelben außer Betrieb feten, wenn man in bem Augenblide, wo ber Bebel ben bochften Standpunkt erreicht bat, einen Anecht unter benfelben fest. Un ber Welle ber ercentrischen Scheibe fitt auch ein Babnrad, burch welches die Schere in Betrieb gefett wird. - Um bas ju ben Paqueten fommenbe Gifen ftets in einer beftimmten gange abschneiben zu konnen, bringt man an bem Support, mittels barin vorhandener Locher, einen Mufhalter an, gegen ben man bie Stangen in bem Dage, daß man fie zerschneibet, ftogt. Diefe Borrichtung fann aber auch unabhängig von dem Support sein. Die großen Scheren machen 20 bis 24, und die kleinern 30 bis 40 Schnitte in der Minute. Alle Theile der Scheren muffen aus bem beften Materiale angefertigt werben, weil fie oft eine bebeutenbe Kraft auszuuben baben.

Die Balgmerke, beren man fich jum Musreden bes Gifene ju Staben von verschiebenen Formen und Di= menfionen, ober ju Blech bebient, haben fammtlich eine abnliche Ginrichtung. Sebes Geruft besteht aus zwei guß= eifernen Stanbern aa Fig. 10, Zaf. II, Die mit ben Schrauben und Bapfenlagern, und mit zwei ober brei über einander liegenden Balgen verfeben find. Diefe lettern haben runde, flache und quabratifche Canneluren, je nach ber Gorte bes angufertigenben Gifens, und bie zwei ober brei gusammengeborigen Balgen nennt man eine Garnitur. Das Gange ber Balgen und bes Geruftes nennt man ein Balgwerf. - Die Stanber, aus Gifen in einem Stude gegoffen, find je nach bem Durchmeffer ber Balgen verschieden groß. Gie find mittels farfer Stangen b mit Schrauben ober mit Spletten unter einander, und fehr feft mit einer großen gußeifernen Platte, einem fogenannten Bette mm verbunden, welche lettere ihrer= feits selbst wieder an das Schwellwerk n oder die Grundplatten, mittels der Bolzen oo, geschraubt sind. Diese letztere Einrichtung verdient den Vorzug, weil die Stander weit mehr Stadilität haben und die Bewegung der Walzen sie nicht erschüttern kann, wie dies der Fall ist, wenn sie unmittelbar mit dem Holze verdunden sind. Es entsteht haraus auch der Vortheil, daß die Ständer mit Leichtigkeit einander genähert, oder von einander entserut werden können, welches unerlästlich ist, wenn die verschiedenen Garnituren nicht gleiche Länge haben. Zuweilen legt man die Walzengerüste auf ein Mauerwerk von Quadbersteinen, allein eine Soble von Holzwerk ist besper, weil die Elasticität des Holzes zum Theil Brücke vermeiden läßt. Um jede Seitenbewegung zu verhindern, ist das Schwellwerk gänzlich von Mauerwerk umgeben. Zedenfalls muß man alles Senken zu vermeiden suchen, indem man die Schwellen auf Mauerwerk legt, welches seiner

feits auf einem Rofte ober auf Pfablen rubt.

Die Bapfen, um welche fich bie Balgen breben, ruben in Pfannen von Bronge und werden feitwarts und oben ebenfalls von Pfannen aus bemfelben Detalle in ib= rer Lage erhalten. Jeber Stanber ift mit einer eifernen Drudichraube e, e, mit flachen Gangen verfeben, Die in einer Mutter von Bronze, Meffing, ober auch wol von Bink lauft. Diefe Schraube bient bagu, die Balgen auf einander zu erhalten, wenn ihre Stellung geborig bestimmt ift. Gewohnlich enthalt ein Geruft zwei Balgen , fabricirt man aber feine Gifenforten, fo find brei Balgen amed: maßiger, ba man bie Arbeit beschleunigen muß, um bas Gifen in einer einzigen Site bis gu ben bunnften Staben ausziehen zu konnen. Bum Bangen ober gur grobften Bearbeitung bes Gifens wendet man oft nur ein einziges Balzengeruft an; allein gur Darftellung bes Stab = und bes feinern Gifens legt man je nach ber Starte ber bewegenden Kraft, ober nach ben Bedurfniffen ber Fabris cation, oft zwei, brei und zuweilen felbft vier Gerufte in einer Reibe neben einander und verfuppelt fie. Bei ben Stabeifenmalzwerfen wird bas ber bewegenben Rraft gu= nachft ftebende Balgmert (Bormalgmert) gur Borbereitung, und bie folgenden werben gur Bollenbung bes Gifens benutt.

Neben ben Walzgerüsten besinden sich ein Paar Getriebe h, h, Kig. 10, in besondern Ständern mit beweg-lichen Sätteln l. Die Aren der Getriebe und der correspondirenden Walzen liegen in einer und derselben Linie und die Berbindung zwischen ihnen stellt man durch kleine Wellen, p, p, die man Kuppelungswellen nennt, und durch Muffen g, g, her. Bei den Gerüsten mit zwei Walzen theilt man die Bewegung mittels des untern Getriebes mit, bei denen mit drei Walzen ist es aber gewöhnlich das mittlere, welches mit der bewegenden Kraft in Verbindung geseht worden ist. Man wird leicht einsehen, daß bei solchen Einrichtungen jedes Walzenpaar eines Gerüstes eine gegenseitige umgekehrte Bewegung hat. Sowol die Walzen, als auch ihre Zapsen erhigen sich sehr start durch die Berührung mit dem glübenden Eisen und durch die Reibung, und es ist daher nothwendig, sie durch Besprengen mit Wasser abzukühlen. Zu dem Ende

legt man auf bie Stanber eine Rinne, in welcher man einen Strahl frifches Baffer erhalt und von biefer Rinne führen fleine Robren fortwahrend etwas Baffer auf bie Bapfen. Zwifchen ben Stanbern find in ber Rinne gu: weilen fleine Bocher enthalten, mittels beren Baffer auf bie Balzen gelangt. Durch biefes Besprengen bleiben bie Balgen barter und glatter und gerbrechen nicht fo leicht; auch wird bas Gifen baburch von bem Dryd (Sammer= fchlag) befreit, ber fich burch bie Beruhrung mit ber Luft

barauf gebilbet hat.

Es ift unerläßlich, bag alle Theile eines Balgmerfs aus fehr gutem Gugeifen bargeftellt werben, und befonbers muß bas zu ben Balgen angewenbete fehr feft fein, damit wenig Bruche vorfallen. Much muß bas Balgeis fen ein möglichft feines Rorn haben, damit die Dberflache ber Balgen die Politur beffer bewahrt und bamit man die arbeitenden Dberflachen nicht fo oft zu erneuern braucht. Um beften erreicht man bies burch Giegen bes Balgen= forpers in Schalen, wodurch man fogenannte Sartwals gen (fiebe weiter oben) erhalt. Befonders werden Blechs und Bandeifenwalzen auf biefe Beife bargeftellt, weniger

die Ralibermalzen.

Die Canneluren bes Flacheifens greifen gegenfeitig in einander ein, wie man auf der Fig. 10, Zaf. II, fes ben fann; bie ber Balgen fur bas runde und quabratifche Gifen find jede gur Salfte in ben beiden an einander lies genben Balgen eingebreht, wie man in Fig. 10 fieht. Die Canneluren ber erftern paffen nothwendig gufammen, allein bies bort bei ben zweiten auf, wenn die eine von ben Balgen eine Seitenbewegung macht. Um eine folche Berfchiebung zu vermeiben, lagt man bie Pfannen gegen bie Abfațe ber Balgen flogen und feilt man bie Bapfen= lager fest, ober auch, man bringt in ben Stanbern Druds schrauben an, um die Zapfenlager in ber beliebigen Lage gu erhalten. Gine folche Ginrichtung ift befonders bei ben Geruften mit brei Balgen, beren Ajuftirung weit fchwies riger ift, erfoberlich, allein ba bie Schrauben, aller Bor: ficht ungeachtet, in Unordnung kommen konnen, fo ersreicht man baburch ben 3wed immer nicht vollkommen. Um ein genaues Busammentreffen ber Canneluren ober Einschnitte für bas runde und quadratische Gifen gu er= langen, lagt man in mehren Butten bie Enben ber Bals gen fo in einander greifen, wie es bei ben fogenannten

Kaliberwalzen für bas Flacheisen ber Fall ift.
Die Enden ber Balzen, sowie die ber Berlangerungen, mussen einen Spielraum von 24 bis 3 Linien in ben Muffen haben, damit, wenn bie Balgen fich wirklich verschieben, nicht fogleich ein Bruch erfolgt; und bamit ber Bruch, wenn er vorfallt, fo wenig als moglich bie Balgen, als die theurern Stude, treffe, wird bie Starte ber Muffen fo eingerichtet, bag fie eher als jeber andere Maschinentheil brechen muffen. Damit ber Balger bie Stabe leichter in bie Canneluren bringen tonne, ift auf ber Geite bes Einganges in biefelben eine Platte anges bracht, welche man bie Einlagplatte nennt. Gie bes fteht aus Gugeisen ober aus ftartem Blech, je nach ber Lange ber Balgen und bem Gewichte ber gu bearbeiten: ben Stabe. Un ber Musgangsfeite ber Canneluren bringt man eine andere Platte, die Abstreifplatte genannt, an. Sie hat den 3weck, das Eisen aufzunehmen, und zu bewirken, daß es sich nicht um die untere Walze wickelt, welches besonders leicht bei bunnem Rlacheifen der Fall ift. Bu bem Ende ift fie mit Ausschnitten verseben, welche biefelbe Geftalt wie bie Canneluren haben und bis bicht an beren Dberflache herantreten. Bei ben Flach: eifen = ober Ralibermalgen wendet man, fatt ber Abftreifs platte, fogenannte Abstreifmeißel an, die in die Ginschnitte eintreten, und welche weit bequemer als bie Platten find. Bei ben aus brei Balgen bestehenben Balgmerfen merben auch an ber mittlern Balge Abftreifmeißel ange= bracht; und obgleich bies nicht allgemein gebrauchlich ift, fo ift es boch eine, aller Geschicklichkeit ber Arbeiter unsgeachtet, sehr zweckmäßige Einrichtung zur Berhinderung bes Mufwickelns von bem Gifen und gur Bermeibung bes Bruches ber Balgen.

Bei ber Balgenmanipulation mit zwei Balgen nimmt ber zweite Balger ben, von bem erften burchgestedten Stab ab, reicht ihn über bie obere Balge bem erftern gurud, ber ihn bann in ben zweiten Ginfchnitt ftedt. Bei brei Walgen bagegen laßt ber zweite Walger, nache bem er ben burch bie untere und mittlere Balze burchges ftedten Stab hingenommen bat, ibn burch bie mittlere und obere gurudgeben, worauf er von bem erften ergrif= fen wird, ber ihn burch einen andern Ginschnitt gwischen ber untern und mittlern Balge geben lagt. Das Enbe bes aus ben Balgen hervortretenben Stabes muß baber gu ber nothigen Sohe emporgehoben werben, welches mit= tels eines Bebels mit einem Safen burch einen Knaben geschieht. Der auf ber Seite bes zweiten Balgers befindliche Bebel ift an einer Rette aufgehangt, Die über eine Rolle geht, welche um eine eiferne Stange lauft, bie langs ben Balgen am Gebalfe ber Sutte angebracht morben ift, fobaf fich bie Rolle verschieben lagt, je nachbem ber Stab burch bie verschiebenen Canneluren geftedt wirb.

Die Dimenfionen und Gefdwindigfeiten ber Balgen find, je nach ben ju fabricirenden Gifen= forten berichieben; bie erftern find bei feinern Gorten geringer, und bie lettern betrachtlicher, als bei grobern. Man bringt auch die Geschwindigfeit mit bem Buffanbe bes Gifens in ein geboriges Berhaltnig. Go muß bei ben Bange = und Praparirmalzen bas Bufammenbruden etwas langfam erfolgen, bamit bie Schladen aus bem Gifen beffer entfernt und bie Theilchen beffelben einander genabert und jufammengeschweißt werben. Gine gu bebeus tende Geschwindigfeit murbe nicht allein ein weniger ges reinigtes Gifen geben, fonbern es murben auch bie noch wenig Bufammenhang zeigenden Stabe gerriffen werben. Bei ben eigentlichen Stabeifenwalzen aber hat, ba bas Gifen ichon gereinigt und feine Cobaffion bedeutenber ift, eine großere Geschwindigfeit nichts Nachtheiliges, und ift felbft nothwendig, ba bas Gifen weit rafcher erfaltet.

Die Praparirwalgen find in bem Rorper bis 5 Fug lang und haben einen Durchmeffer von 18 bis 19 Boll. Wenn fie unmittelbar zum Bufammenbruden ber aus bem Pubbelofen fommenden Balls angewendet werben, ohne bag biefelben vorber unter bem Sammer gegangt worben find, fo machen fie 16 bis 18 Umgange in einer Minute; bienen fie bagegen nur jum Balgen ber ichon unter bem hammer zusammengebruckten Balls, fo laufen fie bis 22 ober 24 Mal um. Das Gewicht von einem Paar folcher Balgen beträgt ungefahr 80 bis 90 Centner. - Die Worwalzen bei ben Stabeisenwalzwerken find 41 bis 5 Fuß lang und 13 bis 15 Boll ftark. Gie machen 70 bis 80 Umgange in ber Minute, und bas Paar wiegt fast 38 Centner. Die eigentlichen Façonwalzen ber Stabeisen-walzwerke find 34 bis 34 Fuß lang, 13 bis 15 3oll ftark, haben bieselbe Geschwindigkeit wie bie Vorwalzen, und bas Paar wiegt 28 bis 30 Centner. - Die Balgen gur Fabrication ber feinen Gifenforten find 2 bis 24 Sug lang, ihr Durchmeffer wechfelt von 7½ bis 9 Boll, und eine Garnitur von brei Balgen wiegt ungefahr 12 Gentner. Ihre Geschwindigkeit ift fehr verschieden; die ges ringfte beträgt 108 bis 110 Umgange in ber Minute, Die gewöhnlichfte 120 bis 150 und die größte 200 Umgange. -Die Bange = ober Praparir = und bie Bormalgen burfen feine geringern Durchmeffer, als bie angegebenen, haben; find fie geringer, fo wurde das Gifen mehr ausgerecht als Busammengebrudt werben; bie Oberflache wurde nach bem Paffiren ber Vorwalzen schuppig und geriffen erscheinen, und biefe Fehler wurden fich auf bie vollendeten Stabe übertragen. Die Durchmeffer ber Walzen fur quabratis iches und rundes Gifen (von benen lettern in Sig. 11. Saf. Il eine Garnitur abgebilbet ift) find fur bie obere und untere gewöhnlich nicht gleich; man vergrößert ben Durchmeffer ber obern ein wenig (etwa um 6 Linien), damit fie, wegen ber großern Musbehnung ihrer arbeiten= ben Dberflache, ben obern Theil bes Stabes noch aus: behnt, und benfelben nothigt, gegen die Abstreifmeißel gu Schlagen. Daburch vermeibet man bas Mufwickeln bes Gi= fens auf die obere Balze, welches eine der größten Un-annehmlichkeiten beim Balzen ift. Bei brei Balzen, bei denen man obere und untere Abstreismeißel anwendet, muß bie oberfte Balge ben großten, bie untere ben flein: ften, die mittlere einen zwischen beiden ftebenden Durch-meffer haben. Ersterer gibt man gewohnlich 8 Boll, ber mittlern 7% Boll und ber untern 7% Boll Durchmeffer. Durch biefe Ginrichtung werben bie Stabe ftets gegen bie Abstreifmeißel getrieben. Wenbet man lettere nur beim untern Balgenpaare an, wie es am baufigften ber Fall ift, fo legt man die ftartfte Balge in die Mitte; bie beis ben andern konnen gleich fein und einen um 3 Linien ge= ringern Durchmeffer baben. In biefem Falle fann fich bas Gifen leicht um bie obere Balge wickeln, und ber Balger muß große Mufmertfamteit barauf verwenben, um ben Stab bei feinem Mustritte aus ben Canneluren gu

Die Flacheisen: ober Kaliberwalzwerke bestehen aus hervorstehenden Theilen oder Scheiben und aus Einsschnitten oder Canneluren, und jene greisen in diese. Die Zusammendrückung des Eisens erfolgt zwischen den Scheiben der obern oder mannlichen Walze und den Canneluren der untern oder weiblichen. Letztere hat gewöhnzlich einen um 18 bis 22 Linien größern außern Durchzmesser als erstere, damit sie in jene hineinpaßt. Es ist

gewöhnlich, die Canneluren ber weiblichen Walze fo tiet, als die ganze Starke ber Stabe beträgt, zu machen, und bann noch ben Betrag bes Eingreifens ber mannlichen zuzugeben.

Bei ben Walzwerken für feine Stabeisensorten mit brei Walzen liegt die weibliche Walze in der Mitte, und die Durchmesser der arbeitenden Oberflächen werden ebenfalls so bestimmt, um das Auswickeln des Eisens zu bermeiden. Un sehr vielen Orten macht man aber die Durchmesser der beiden oder der brei Balzen gleich.

Durchmeffer ber beiben ober ber brei Balzen gleich. Einrichtung und Entwurf ober Bergeich: nung ber Canneluren. — Die Dimenfionen ber Balgen mogen fein, welche fie wollen, fo muffen bie tiefften Canneluren ben Bapfen am nachften fein, indem ber Biberftand bes Metalles bei gleichem Durchmeffer an biefen Punkten bedeutender ift, als nach ber Mitte ber Balgen gu. Daffelbe ift bei ben breiten Canneluren fur bunnes Gifen ber Fall, welches, ba es falter ift, einen weit ftar: fern Druck erfobert. Bei runbem und quabratischem Gi: fen nehmen die Canneluren nach allen Richtungen bin an Große ab. Bei Flacheisen veranbert man bie Tiefe ber Canneluren, indem man benfelben fur einen und benfelben Stab eine conftante Breite gibt, ober indem man biese Breite von ber ersten bis zur letten Cannelure ets was vermehrt. Im erstern Falle macht man bie Cannes luren ber weiblichen Walze oben etwas weiter als unten, bamit bas Gifen leichter herausgeht; im zweiten ift biefe Berjungung nicht nothwendig. Das Abnahmegeset ber Canneluren fur rundes und quadratisches Gifen hangt gewiffermagen nur von ben Dimenfionen bes Gifens ab. Die Abnahme ber Geiten ober ber Durchmeffer wurde gewöhnlich von 2 zu 2 Linien vorruden von 30 Linien, als bem Marimum, bis zu 24, als bem Minimum. Un: ter biefen Dimenfionen beträgt ber Unterschied ber verschiedenen Canneluren nur eine Linie, bamit man alle nos thigen Stabe erhalt. Bei grobern und bei feinern Gifenforten verandert man übrigens die Abnahme nach den fertigen Fabricaten; in feinem Falle barf aber bie Abnahme bes Durchschnittes ber Canneluren bas Berhaltnig von 15 gu 11, ober bie Abnahme ber Seiten und Durchmef= fer bas von 12 gu 10 überfteigen. Runbes und quabra. tisches Gifen von 9 Linien und barunter, bis 4 Linien, wird unter ben fleinern Balgen angefertigt, und bei bies fen beträgt die Ubnahme ber Canneluren nur eine balbe Linie. Für Gorten unter 4 Linien bedient man fich ber noch fleinern, wie g. B. bei ben Drabtwalzwerfen.

Man entwirft die quadratischen und runden Canneluren so, daß eine jede von ihnen genau die Halfte eines Duadrates oder eines Kreises darstellt; in der Aussührung aber stumpst man die Kanten etwas ab, um die diagonalen und die horizontalen Durchmesser zu verlängern. Der Zweck dieser Erweiterung ist der, es zu hindern, daß die Stäbe, wenn sie von einer Cannelure zu einer andern übergehen, zwischen den Walzen nicht eingezwängt werden, wodurch Nähte entstehen, die das Eisen sehlerhaft machen wurden, ungeachtet man die Borsicht anwendet, die Stäbe bei jedem solchen übergange von einer Cannelure zur andern, eine Viertelumdrehung um sich felbst machen zu lassen. Die Erweiterung für jebe Cannelure ift fast gleich ber Differenz zwischen ihrer und ber Bobe ber vorhergehenden Cannelure. Zwischen je zwei Canneluren bleibt ein Raum von 4 bis 6 Linien, die Er-

weiterung nicht mit inbegriffen.

Für Flacheisen ist das Verhältniß der auf einander folgenden Abnahmen der Durchschnitte, noch das von 15 zu 11, und zuweilen, wenn die bewegenden Maschinen nur die grade nothwendige Kraft haben, oder wenn die Festigkeit des Eisens gering ist, nimmt man das Verhälteniß von 5 zu 4. Da die Vreite der Cannelüren constant oder wenig veränderlich ist, so bezieht sich dieses Verhältniß auf die successive Dicke der Stäbe, und es wird ebenso genau befolgt, als es die Dimensionen des zu sabricirenden Eisens ersodern, um die möglichst geringste Anzahl von Cannelüren zu bedürfen. Man desschleunigt auf diese Weise die Fadrication, welches um so nothiger ist, als sich das flache Eisen schneller abkühlt und man alsdann an dem sehr theuren Material der Walzzen erspart, weil auf diese Weise mit einer jeden eine größere Anzahl von verschiedenen Sorten dargestellt werzden kann.

Wenn man die Breite der Canneluren verändert, so beträgt die successive Zunahme höchstens ab von der Stärke, welche das Eisen hatte, ehe es in dieses Kaliber gelangte. In dieser Grenze bleiben die Kanten der Stäbe ohne Risse, und der Seitendruck in den Canneluren ist hinreichend, um die Seiten oder Kanten abzugleichen. Das ben die Kaliber eine constante Breite, so wird das Flachseisen aus quadratischem Material = (Kolben =) Eisen aus gewalzt, welches so stark ist, wie die Breite des zu sachierenden Eisens. Nehmen aber die Kaliber nach und nach zu, so hat das Kolbeneisen, bessen man sich bedient, geringere Dimensionen, der Druck oder die Zerquetschung geht etwas rascher, und man kann sast immer ein Kalisber erwagen.

Wenn man bei ber Fabrication von breitem und bunnem Eisen quabratisches Materialeisen nahme, so mußte man eine große Menge von Kalibern haben, und es wurde unmöglich sein, die Stabe bei einer hitze fertig auszuwalzen. In diesem Falle wendet man Flacheisen von passender Breite und von einer Dicke, die das fertig gewalzte 3 bis 4 Mal übersteigt, als Materialeisen an. Man kann mit berselben Garnitur Walzen Stabe von verschiebener Starke erhalten, zu welchem Ende es hinreichend

ift, ihre Entfernung von einander gu veranbern.

Wenn man mit einer Garnitur Walzen Eisen von verschiedener Breite, aber von gleicher Starke fabriciren muß, so kann man das Bollendungskaliber für jede Maße weglassen, und ersetzt alle diese Kaliber durch einen cylindrischen oder glatten Theil, oder durch ein eigenes kleines Walzwerk mit Glattwalzen, ein sogenanntes Polixwalzewerk. Die Kaliber bestimmen alsdann die Breite des Eisens und die Polixwalzen bringen die verlangte Stärke hervor. Jedoch wendet man die Einrichtung nur dei Eisen von weniger als 3 Linien Stärke an, und die Zusammendrückung, welche sie von den Polixwalzen erhalzten, beträgt nicht mehr als eine Linie.

Damit bie Kanten ber Stabe sich bei bem Durchsgange burch bie ersten Einschnitte weniger verziehen, gibt man biesen unten keine scharfen Kanten, sonbern stumpft sie etwas ab.

Zwischen ber Breite ber zwischen ben Canneluren stehenbleibenden Scheiben und den Canneluren selbst sinz det kein bestimmtes Verhältniß statt. Bald haben iene dieselbe Breite, wie diese, bald nur ungefähr zwei Oritztel davon. Es hängt dies hauptsächlich von der Länge des Walzenkörpers ab; auch macht man die Scheiben um so breiter, je tieser die benachbarten Canneluren sind. Die Canneluren der Vorwalzen, sowol dei Stadeisenwalzwerken, als auch für die der seinern Eisensorten, theilt man hin und wieder durch elliptische Canneluren, welche die Arbeiter flache nennen, in getrennte Reihen. Diese haben den Zweck, nicht allein einen leichter zu fassenden Unterschied zwischen den verschiedenen Maßen sestzussellen, sondern auch um das Eisen sin diese Weise die Städe breit und plattet sie ab, ohne die Kanten zu verzerren, und man vermindert dadurch die Anzahl der Cannelüren, die sonst zum Auswalzen des Eisens ersoderlich sein würden. Oft bringt man, aus gleichem Zwecke, die flachen Cannelüren auf die Walzen für Quadrateisen an.

Die Zänge = oder Präparirwalzen haben gewöhnlich eine solche Einrichtung, als wenn gar keine Bängen unter dem Hammer vorherginge, weil ein Bruch bei dem letztern wirklich zu einem solchen Verfahren nöthigen kann. Diese Walzen dienen zum Ausrecken, entweder der aus den Puddelösen kommenden Luppen oder Balls, oder der von den Hämmern kommenden Kolben, entweder zu fast quadratischen Stäben, wenn das Eisen nur gewärmt zu werden braucht, um unter den Stabeisenwalzwerken weiter verarbeitet zu werden, oder zu starken Flachstäben, wenn das Eisen zerschnitten, zu Paqueten zusammengelegt, zusammengeschweißt und dann erst

weiter ausgewalzt werben muß.

Da die Balls 8 bis 8½ 30ll im Durchmesser haben, so hat die erste Cannelure, Fig. 11. Tas. II, 9½ bis 9½ 30ll Breite, damit der Ball auf den Seiten nicht zusammengeknissen werde, und die größte Höhe des Durchschnitztes, welcher durch die Bereinigung der beiden Walzen gebildet wird, beträgt 6½ 30ll. Die Oberstäche dieser Cannelure ist rauh, damit sie die Balls bester angreisen kann, oder wenn sie abgedreht ist, so macht man hin und wieder Einschnitte, welche denselben Zwed erfüllen. Die Cannelure wird durch zwei gleiche Kreisbögen gebildet. Um endlich die Theile der Luppe gehörig zu vereinigen, ohne sie zu stark zusammenzudrücken, wodurch sie zuweizlen zerbricht, ist die zweite Cannelure 7½ bis 7½ 30ll breit, und ihre senkrechte Diagonale ist sast gleich der eines Quadrats von 4 30ll Seite. Die solgenden Cannelüren richten sich nach den Dimensionen des zu sabricirenden Eisens, und gewöhnlich so, daß das im Groben ausgewalzte oder Koldeneisen eine quadratische Korm hat, derren Seiten nach und nach 42, 36, 31, 27, 23 bis 24, 20 und 18 Linien betragen. Die Tiesen der Cannelüren sind dann auf jeder Walze gleich den halben Diagonalen

biefer Quabrate, ober etwas geringer, bamit bie etwas ftumpfern Ranten ber Stabe weniger verzogen werben tonnen. Die horizontale Diagonale einer jeben Canne: lure muß etwas großer fein, als bie fenfrechte ber vor= hergehenden Cannelure, bamit ber Stab, ben man bei jedem Durchgange eine Biertelumbrehung machen lagt, auf ben Geiten nicht zusammengefniffen werben fann, und bamit feine Barte entfteben, Die, ba fie ichneller falt werben, fich barauf, ohne angufchweißen, umbiegen. Go beträgt bie horizontale Diagonale ber zweiten Cannelure 9 Linien mehr, als die fenfrechte Bobe ber erften, die Breite ber britten 6 Linien mehr, als Die fenfrechte Dia= gonale ber zweiten. Fur Die vierte und fur Die folgenden Canneluren verzeichnet man die Breite einer jeben berfelben, gleich ber Hohe ber vorhergehenden, und nachdem die Canneluren eingeschnitten worden sind, verlängert man die horizontalen Diagonalen um 1 bis 3 Linien, indem man die Kanten um fo mehr abstumpft, je großer die Canneluren find. Um Stabe mit ftumpfen Winkeln ober Ranten zu erhalten, gibt man ben Canneluren bie Form eines boppelten Spigbogens. Das Materialeifen fur bie weitern Walgoperationen wirb felten in Quabrat =, fon= bern gewöhnlich in Flachstaben von verschiedener Breite und Starte angewendet, aus benen man bie Paquete fur Die weitere Fabrication bilbet. Die Canneluren jum Muswalzen diefes Materialeisens folgen auf die bogenformigen Canneluren ber Praparirwalzen, wie Fig. 10. Taf. II geigt. Gie werben auf Diefelbe Beife wie bie Stabeifen= walzen verzeichnet und angefertigt. — Das geringste Bershaltniß ber Abnahme ber Canneluren ift bas von 15 zu 11, und oft wendet man bas von 8 ju 5 an, um bie Ungahl ber Canneluren zu vermindern, indem bas Gifen, welches wieder ausgeschweißt wird, nicht frei von Riffen auf der Dberflache und an ben Kanten zu fein braucht.

Um gewöhnlichsten hat man nur ein Paar Praparir: walzen, welches theils bogenformige, theils flache Canne-turen hat, beffer ift es aber zwei Gerufte zu haben, von benen eins nur bogenformige und bas andere nur flache Canneluren enthalt. Die Walgen fonnen alsbann min= ber lang fein, fonnen einen etwas geringern Durchmef= fer haben und werden bem Berbrechen weniger unterwor= fen fein. Wenn man bie Luppen unter bem Sammer gangt, so bringt man bie, ungefahr 4 Boll im Quabrat ftarten, gegangten Studen sogleich in bie vierte Cannelure ber Bange = ober Praparirmalgen. Saufig bemerkt man bei biefen biefelbe Ungleichheit bes Durchmeffers, wie bei den Stabeisenwalzen, jedoch ift diefe Ungleichheit bier, wegen ber farten Dimensionen bes Gifens, nicht wes fentlich.

Auf die Bange = oder Praparirwalzen muffen die Bormalgen folgen. Dimmt man an, bag jene Stabe gu Paqueten von 42, 36 und fo weiter Linien Breite geben, fo muffen die Reihen ber Canneluren von ben Borwalzen fo eingerichtet fein, daß die Paquete von folchen Dimenfionen aufzunehmen vermögen. Die erften Canne-luren muffen, um Riffe zu vermeiben, welche ein fehler= haftes Gifen geben wurben, baffelbe nicht ju febr gufam= menbruden. Mus bemfelben Grunde muffen bie Canneluren in einem nicht zu farfen Berhaltniffe abnehmen, ba man Stabe nur einmal durch jebe Cannelure geben lagt, mit Ausnahme von ber, wo man anhalt, ehe man gu ben Stabeifenwalzen übergeht. Alle Cannelure find bogenformig, und ihr Ubnahmeverhaltniß barf bas von 15 ju 11 nicht überfteigen. Bei ben großen Canneluren ift die horizontale Diagonale gleich ber fenfrechten Diagonale ber vorhergebenben Cannelure, und außerbem ftumpft man noch die Kanten um 1 ober 1+ Linien ab. In ben fleinen Canneluren behnt fich bas ichon kaltere Gifen weniger nach ben Geiten bin aus, und es ift bin= reichend, daß die horizontale Diagonale, nach ber Abrunbung ber Kanten, gleich ber fenkrechten Diagonale ber vorhergehenden Cannelure fei. Fig. 11. Zaf II find Walsgen zur Darftellung von runbem Gifen.

Schweißofen. Um bie von ben Bange: ober Pra= parirwalzen fommenden roben Gifenftabe, welche mit ber Schere zerschnitten und zu Paqueten jufammengelegt wor: ben find, jufammengufchweißen, bamit fie gu grobern Stabeifenforten ausgewalzt werben tonnen, fowie auch, um bas Materialeifen ju ben feinern, ebenfalls auszu= walzenden Eisensorten, schweißwarm zu machen, bienen bie Schweißofen. Die mit diesen Dfen zu erfullenden Bedingungen find baber bie, auf bem gangen Berbe eine möglichft gleichformige Schweißbige hervorzubringen, ohne eine zu ftarke Drydation zu veranlaffen. Gine gleichfor= mige und gute Benuhung ber Barme erlangt man burch abnliche Ginrichtungen, wie bie bei ben Puddelofen ange= führten find, und man vermeibet bie Drybation gum Theil, indem man den Roft mit einer weit großern Brennmaterialienmenge beschüttet. Es entfteht alsbann eine weniger bes Rohlenftoffs beraubte Flamme, weil die Luft weniger frei burch ben Roft ftromen fann. Diefe Flamme fann nicht nur nicht orydirend fein, fonbern muß felbst besornbirend wirken, wenn fie fehr toblenftoff= haltig ift.

In vielen Butten find bie Schweißofen von ben Dubbelofen gar nicht, ober nur wenig verschieben; allein die Erfahrung hat gezeigt, baß, um eine gleichmäßige Er= hihung bes Eisens zu erlangen, es zwedmäßiger fei, lange, als in ber Breite fehr verschiedene Berbe anzuwenben. Die größten Roste ber Schweißofen find 3\ Buß lang

und 21 guß breit. Gewöhnlicher betragen biefe Dimenfionen respective 2 Fuß 10 Boll bis 3 Fuß, und 2 Fuß 3 Boll bis 2 Fuß 5 Boll. Das Berhaltnis zwischen ber Dberflache bes Roftes und ber bes Berbes ift 10 ju 25, ober bochftens 10 ju 30 und im Mugemeinen etwas gro-Ber fur bie Schweiß:, als fur bie Pubbelofen, weil jeber Puntt ber herbsohle gur Schweißhige gelangen muß. Die Bobe ber Feuerbrude über bem Berbe ift bei ben Schweißofen um 18 bis 22 Linien geringer, als bei ben Pubbelofen, bamit die Flamme burch die auf bem Berbe befindlichen Paquete ftreichen fann. Das Gewolbe ift uber ber Brude etwas hoher und nach bem Fuchs zu etwas niedriger, um die Sige gleichformiger zu machen. Die Berbfohle ber Schweißofen befteht gewöhnlich aus feuerfesten Biegelfteinen, Die flach auf ein Bewolbe ober auf eine gugeiserne Platte gelegt worben find. In eini-

gen Sutten wenbet man noch gufeiferne, mit einer Sand: schicht bededte Berbfohle an; allein baburch wird die Un= terhaltung eines Dfens weit schwieriger und fostbarer, und bie erftere Ginrichtung ift baber vorzugiehen. Um Fuchs haben bie Schweißofen feine Brude, bamit bie Schladen frei ablaufen tonnen, und man begunftigt biefes Ablaufen felbft, inbem man ber Goble eine geringere Reigung ge-

gen ben Fuchs ju gibt. Nach ben in einigen Sutten angestellten Bersuchen fann man fich, fowol jum Puddelproceg, als auch jum Bufammenschweißen bes Gifens bes fehr trockenen Solzes und Torfes bedienen; allein alsbann muß die Conftrucs tion ber Dfen auf folgende Beife verandert fein: 1) Der Roft muß ungefahr eine um die Salfte großere Dberflache baben, mahrend bie Große bes Berbes biefelbe bleibt, und feine Tiefe unter ber Berbfohle muß bis auf 19 bis 21 Boll gebracht werben. 2) Das Gewolbe muß fehr niebrig fein und feine größte Erhebung über ber Berbfohle barf 134 bis 15 Boll nicht überfteigen. 3) Die Sohe ber Fuchsöffnung muß 6 bis 64 Boll betragen, mahrent bie Breite biefelbe bleibt. 4) Die Sohe ber Feuerbrude über ber Serbfohle muß hochstens 4 bis 43 3oll betragen. Da die Bersuche nirgends lange genug angestellt worben find, um bie bem Dfen gu ertheilenden Dimenfionen beftimmen zu konnen, fo barf man bas Dbige nur als Un= naberungen betrachten.

Die Bearbeitung bes Gifens unter ben Balgen zerfallt in zwei verfchiebene Dperationen, in bie Bearbeitung aus bem Groben und in bie Bollendung bes Gifens. Unter ber Bearbeitung aus bem Gros ben ober Rauben verffeht man bier bas Bangen uns ter bem Sammer, bas Muswalgen unter ben Dras parirmalgen und bas Berichneiben ber Stabe mit ben Scheren, indem biefe Operationen bie erfte Periode ber mechanischen Stabeisenfabrication bilben.

Das Bangen. Rachbem bie Balls in ben Dub: belofen fertig gemacht worben finb, nimmt man fie nach einander heraus, indem man mit bem, welcher ber Brude am nachsten liegt, beginnt. Der Gehilfe gieht bie Urs beitsthur bes Pubbelofens in bie Sohe, ber Pubbler gieht ben Ball mit einem Saken vor, faßt ihn mit einer Bange mit gekrummtem Gebig und zieht ihn aus bem Dfen heraus und zum Sammer. Der Sammerschmiedsgehilfe ober Knecht bringt ibn barauf zwischen bie Umbogbahn, breht und wendet ihn nach allen Richtungen, um bie Gifentheilchen zu einigen und überläßt ibn barauf bem Sammerschmieb. Gobald ber Ball aus bem Dfen genommen worden ift, fchlieft man beffen Thure. Das Bangen gefchieht, indem ber Ball mit Bangen gehandhabt wird, ober indem man eine 4 bis 44 Fuß lange Stange baran ichweißt, beren eines Enbe man in bem Pubbelofen Schweißwarm gemacht hat. Der Ball ober bie Luppe mag nun mit ber Bange ober mit bem ber gebachten Stange, bem Rolben, bearbeitet werben, fo wird er zwischen die Bahnen bes Sammers und bes Um= boffes gebracht und von Beit gu Beit um ein Biertel feis nes Umfanges gebreht, fobag er auf jeber Flache Schlage erhalt und bie Gestalt eines Prisma's mit quadratifchen

Grundflachen erlangt. Darauf wird er fenfrecht auf Die Chabotte gestellt und erhalt von bem Dhre bes Sammerhelms einige Schlage, um ihn an ben Enben zu ftauchen, worauf er von Neuem zwischen die Bahnen gebracht und nun vollendet wird. Der auf diese Weise in einen furzen Quadratstab von 3 bis 4 Boll Starke verwandelte Ball heißt nun Stud oder Schirbel. Ift er vollenbet, fo wird ber Stab ober Rolben, der baran gefchweißt war, mit einem Segeisen und burch ben hammer von bem Schirbel getrennt, und letterer wird nun zu bem Praparirwalzwerk gebracht. Das Bangen bauert unge-

fabr eine Minute.

Wenn ein Ball vom Umboge fallt ober wenn er uns ter ben Sammerichlagen zerfpringt, fo bringt man ihn wieber in ben Dfen gurud, um ihn auszuschweißen und wieber gufammengubruden. Dan bat bemertt, bag biefe noch einmal ausgeschweißten Balls ein Gifen von beffes rer Qualitat geben, und biefe Beobachtung hat Beranlaffung zu ber folgenden Urt bes Bangens gegeben, Die ber abnlich ift, wie man fie in einigen gewöhnlichen teutfchen Frischschmieben befolgt. Ghe man bas Stud ober ben Schirbel fertig macht, bringt man ihn in einen, in ber Rabe bes Sammers liegenben Schweifofen, lagt ihn einige Minuten in bemfelben, mahrend welcher Beit er rothglubend wirb, vollenbet ibn bann burch einige Sam= merschläge und bringt ihn zu ben Praparirwalzen. Man erhalt auf diese Weise ein Gifen von vortrefflicher Qualitat, ohne wefentliche Bermehrung bes Abgangs und bes Brennmaterialienaufwandes. Gin Schweißofen ift fur acht Pubbelofen binreichend. Rachbem bie Schirbel vollenbet find, bringt man fie unter Die Praparirwalzen, um fie, je nachbem es erfoberlich ift, zu Quabratftaben ober zu Flachstaben auszuwalzen. Nachbem bie Stabe erfaltet find, magt man fie und zerschneibet fie mittels ber Schere in Studen von 12 bis 15 30ll Lange, welche man, wenn fie quabratifch find, Rolben, und wenn fie breite ober Blachftabe find, Plattinen nennt.

Menn man feinen Sammer bat ober einen folchen nicht gebrauchen will, fo werben die Balls zwischen ben erften Canneluren ber Praparirmalgen - bie man benn auch Bangewalgen nennt - gegangt und in berfelben Sige ju Rolben ober Plattinen ausgewalzt; allein bas Gifen ift nie fo gut, als wenn es unter bem Sammer gegangt worben ift, weil ber Druck ber Balgen nicht ebenso gut, wie Die Schlage bes Sammers bas Gifen von ben Schladen reinigen und bie Gifentheilchen mit einander vereinigen fann. Um bas Bangen gwischen ben Balgen zu bewerkftelligen, ergreift ber Balgarbeiter bie Luppe mit ber Bange und ftedt fie in Die erfte Cannelure, beren Form faft elliptifch ift. Der auf ber anbern Seite bes Balgwerts ftebenbe Gehilfe ergreift bie Luppe und reicht fie über bie oberfte Balge jurud. Der erfte Balgarbeiter ergreift fie abermals und lagt fie, nachdem er fie um ein Biertel ihrer Peripherie gebreht bat, um fie in rechtwinkeliger Richtung von ber erften gufammengubriden, nochmals burch biefelbe Cannelure geben. Darauf lagt er fie fo burchgeben, bag bie Enden gufams mengebrudt werben. Nachbem bie Luppe brei : ober vier-

mal burch bie erfte Cannelure gegangen ift, lagt man fie zweimal nach einander burch die zweite geben, wo fie mehr aufammengebrudt wird und fich gu verlangern ans fangt. Man ftedt fie barauf einmal burch jebe ber fols genben bogenformigen Canneluren und zweimal burch bie, wo man fteben bleibt, entweder um ben Stab in diefem Buftanbe ju laffen, ober um ihn in einen Flachftab gu verwandeln, wobei man bahin fieht, bag er bei jedem Durchwalzen eine Biertelbrehung um feine eigene Peris pherie macht. Beim Abplatten ber Stabe fann man bies felben nur einmal burch bie erften rechtedigen Canneluren geben laffen, bagegen zweimal burch bie lette, bamit bas Gifen ein befferes Unfeben habe und weniger Riffe zeige. Die Schladen und ben Sammerfchlag von bem Sammer und von bem Praparirmalgwert fammelt man forgfaltig, Da fie febr vortheilhaft beim Betriebe ber Feineifenfeuer benutt werben fonnen. Wenn von ber Luppe Studchen abfallen, fo bewahrt man fie auf und fest fie ben Balls bei bem folgenden Puddeln gu. - Dag man nun bas Bangen unter bem hammer ober fogleich mit bem Pras parirmalzwerfe vornehmen, fo bauert die Bermanblung ber Balls in Kolben ober Plattinen im Durchschnitt nur 1 2 Minuten.

Unter ber Bollenbung bes Eifens verstehen wir alle Operationen, die mit dem aus Groben gearbeisteten und mit der Schere zerschnittenen Eisen vorgenommen werben, um es in verkaufliches von verschiedener Gestalt und Größe zu verwandeln. Bu diesen Operationen rechnen wir das Schweißen, das Auswalzen, das Geraderichten und das Abschneiden der Enden.

Das Schweißen. Die Schweißofen werben von amei Arbeitern bebient. Ghe ber Betrieb begonnen wirb, ichreiten die Arbeiter jur Anfertigung bes herbes mit festgestampstem seuersestem Sand. Er wird gewöhnlich 3 bis 4 Boll start gemacht, und man gibt ihm einen Fall von 2 bis 3 Boll nach bem Schladenloch zu, bamit Die Schladen leicht abfliegen. Der Berd wird barauf burch eine heftige Site verglaft und wenn es nothig ift, mit einem rothglühenden schaufelartigen Eisen geebnet. Nachdem das Eisen zerschnitten worden ist, macht man Paquete, die gewöhnlich aus vier Staben bestehen und legt sie in regelmäßigen Hausen neben dem Dsen zusammen. Der eine Arbeiter legt biefe Paquete, jebesmal eins, auf eine eiferne Schaufel, Die ber andere Arbeiter auf Die Schwelle ber Arbeitsthur ftutt. Derfelbe legt nun bie Paquete auf ben Berd bes Dfens, parallel beffen Lange, neben einander bin und zwar fangt er an bem von ber Brude entfernteften Puntte an, weil bort bie Site am geringsten ift und bas Gifen fie am langften erhalten muß. Bwischen ben Paqueten bleibt ein Zwischenraum von uns gefahr einem Boll, damit fie die Flammen von allen Geiten treffen und umspielen und die Schlade frei abzusties fen im Stande ift. Nachdem alle Paquete in den Dfen geseht worden sind, last man die Thure nieder, damit er nicht gu febr erkaltet. Die Labung eines Dfens beftebt aus 17 bis 20 Centnern, wenn man grobere Gis fenforten fabriciren will. Das Ginfegen bes Gifens bauert ungefahr & Stunde.

Nachbem ber Dfen befeht worben ift, wird bie Thure gefchloffen und, um ben Butritt ber Luft ganglich abguhalten, werben alle Fugen mit Lehm verftrichen, um bie Abfühlung bes Dfens und bie Orybation bes Gifens mog-lichft zu vermindern. Darauf reinigt man ben Roft und halt ihn mit glubenben Roblen bebedt, bamit fo wenig als moglich Luft unverbrannt entweicht. - Die Leitung bes Feuers ift ein febr wichtiger Umftanb, ber bie gange Mufmerkfamkeit ber Arbeiter in Unfpruch nehmen muß. Da ber 3med ber ift, bas Gifen jufammengufchweißen und es noch mehr zu reinigen, fo muß es bie Cchweiß: bige erreichen, Diefelbe jeboch nicht überfteigen. Der Ur= beiter muß fich baber von Beit ju Beit von ber Befchaf: fenheit bes Gifens überzeugen und banach bas Reuer bi= rigiren, benn bas Regifter ber Effe barf nie niebergelaffen werben, indem baburch bie Temperatur vermindert und bie Stabe fcblecht gefchweißt werben murben. Uberfteigt man bie Schweißbige, fo verbrennt man bas Gifen, mo: burch beffen Beschaffenheit veranbert und ber Abgang vermehrt wird. Buweilen wendet man gegen bas Ende ber Operation die Paquete um; allein ba bies nicht ausgeführt werben fann, ohne ben Dfen abgufühlen und bie Drybation zu vermehren, fo ift ein folches Berfahren eber fchablich als vortheilhaft, und man barf baber nur bann bagu greifen, wenn man bemerft, bag bie untern Stabe unvollstandig geschweißt find. Nachbem bas Feuer eine Stunde lang unterhalten worben, ift bas Schweißen fur bie ber hochften Temperatur ausgesetten Paquete vollen: bet. Sie werben alsbann, bas ber Brude am nachften liegende zuerft, bis an die Thur gezogen, bort von eis nem anbern Arbeiter mit einer Bange gepadt und auf bem mit Gifenplatten bebedten Boben fo fchnell als moglich zum Walzwert gezogen. Die Thure wird, sobalb ein Paquet berausgenommen worden ift, sogleich wieder bis zu bem Mugenblicke gefchloffen, in welchem bas folgenbe Paquet berausgenommen wirb.

Bill man nur Gifen von mittelmäßiger Qualität barftellen, fo gibt man blos bem zerschnittenen Gifen eine Schweißbige, ohne Paquete zu bilben. Man walzt alsabann unter bem Praparirwalzwerf Kolben ober Quabratsstäbe aus und bearbeitet bieselben mit ben Stabeisenwalzwerfen auf bieselbe Weise wie die Paquete.

Um feinere Eisensorten zu fabriciren, gebraucht man gewöhnliches quabratisches, mit ber Schere zerschnittenes Stabeisen als Material, ober man macht Paquete aus flachem Stabeisen, die man alsbann weiter bearbeitet. Im erstern Falle ist es hinreichend, bas Eisen weißglubend zu machen, ohne baß es schweißwarm wird; im zweiten Falle muß man die Paquete zusammenschweißen, wie bei ber oben beschriebenen Operation.

Brennmaterialienaufwand und Gifenabbrand. Der Steinkohlenverbrauch für bas Ausschweißen ber Paquete, welches von 70 bis 80 Pfund für 100 Pfund Stabeisen von ben gewöhnlichen Dimensionen. Beim Barmen und Ausschweißen ber feinern Gisensorten erreicht aber ber Steinkohlenaufgang wol 100 Pfund für bieselbe Gewichtsmenge von Gifen und übersteigt sie zuweilen auch. Der Eisenabgang ist für Eisen ber gröbern Die mensionen geringer als für die feinern. Wenn man Paquete macht, so beträgt der mittlere Abbrand für gröbere Eisensorten 11 Procent, und er wechselt von 14 bis 17 Proc. für feinere im umgekehrten Verhältniß ihrer Maße. Wenn man nur die Kolben vom Praparirwalzwerk schweiße warm macht, wie es bei der Fabrication des gewöhnlischen Stabeisens der Fall ist, so übersteigt der Abgang 8 bis 9 Procent nicht. Bei dem Auswalzen des quadratischen Stabeisens zu feinen Eisensorten erfolgen sast dieselben Resultate. Bei diesem Abgange ist jedoch auch der begriffen, welcher durch Orydation der Oberslächen wäherend des Auswalzens der Stabe erfolgt.

Schweißen bei holz ober Torf. Diese beis ben Brennmaterialien sind sehr zwedmäßig zum Schweisfen, ba sie eine lebhafte und helle Flamme geben, die den Dfen in der Schweißhige erhalt, ohne bieselbe fast je zu übersteigen. Der Fasertorf scheint den Borzug zu verdienen, und man kann ihn blos lufttrocken anwenden.

Musmalgen bes Gifens. Gine jebe Barnitur Walzen ober ein jedes Walzengeruft wird von brei Urbeitern bedient; von bem Balgmeifter, einem Gehilfen und einem Jungen. Behterer fteht auf ber Geite bes Gehilfen und er hat bas Gefchaft, bemfelben babei behilflich gu fein, bas Gifen bem Balgmeifter gurudzugeben ober es in die Canneluren ber obern Balgen bei ben breitheis ligen Balgmerten fur feine Gifenforten zu bringen, wie fcon weiter oben bemerkt murbe. Comie ein Paquet aus bem Schweifiofen fommt, bringt man es ju ben Bormalgen. Dafelbft geht es zweimal burch bie erfte, feinen Dimenfionen entfprechenbe Cannelure, um es nach allen Richtungen geborig jufammengufchweißen. Durch bie folgenden Canneluren geht bas Paquet nur ein Dal, bagegen aber wieber zwei Dal burch bie Cannelure, bei welcher man bleiben will, bamit bie Dimensionen bes Stabes in beiben Richtungen fich gleich und bamit bie Ranten moglichft fcharf find. Bei jebem Durchgange breht man ben Stab um ein Biertel feiner Peripherie, um Barte gu vermeiben und um eine von allen Geiten gleiche Bufammenbrudung ju bewirten.

Nachdem das Eisen zwischen den Vorwalzen nach dem letzen Durchgange die verlangten Dimensionen erlangt hat, trägt man es schnell zu den Vollendungs oder Stadeisenwalzen und reicht es über der obersten Walze weg, dem Walzmeister zu, der den Stad zwischen die Cannelüren steckt, und indem die Arbeit auf dieselbe Weise wie vorher weiter geführt wird. Bei der Fadrication des Flacheisens jeder Art mittels Walzwerken von zwei oder drei Walzen, sowie bei der des quadratischen und runden Stadeisens, dreht der Walzweister allein den Stad herzum; dei der Fadrication des seinern Kund und Duadratischen aber geschieht es bei jedem Durchgange des Stades sowol von dem Walzmeister als von seinen Ge-

bilfen.

Die Walzarbeit erfobert große Aufmerksamkeit und Geschicklichkeit, sowol um bas Gifen in die paffenden Canneluren zu bringen, als auch um Unfalle zu vermeisben. Es ift sehr wichtig, bag die Stabe in ber Ebene

ber Canneluren geführt werben, inbem fie fonft weniger gerade werbent, fich breben und zwischen ben Ranten ber Canneluren quetichen. Dies Lettere findet hauptfachlich bei bem Rund : und Quabrateifen fatt. Der Balgmei= fter tann ben Stab fahren laffen, wenn feine Bange noch 6 bis 8 Boll von ben Balgen entfernt ift, jeboch nicht fruher, weil ber Stab fonft zwischen bie Balgen gelans gen und Bruche berfelben veranlaffen fann. Der Gehilfe muß feine Bange geoffnet vor bie Cannelure halten, ben Stab faffen, fobalb er fich zeigt und ihn in bem Dage, baß er herausfommt, hervorziehen. Gobald ber Stab heraus ift, halt er ftill, ber Junge hebt ben Stab alsbann mit feinem Safen ju ber obern Balge empor und ber Behilfe ichiebt ihn vorwarts; ber Balgmeifter faßt ihn wieber, lagt ihn auf bie Ginlagplatte nieberfallen und ftedt ibn in bie folgende Cannelure. Daffelbe Urbeiterperfonal malgt gu gleicher Beit bie in zwei Dfen gefchmeiß= ten Paquete aus und bedarf bagu einer Arbeit von ungefahr 1 ! Stunden, und ba bas Schweißen im Gangen gwei Stunden mabrt, fo haben bie Arbeiter bei jeber Operation eine halbstundige Rube.

Geraberichten bes Eisens. Wenn die Stabe fertig gewalzt worden sind, so trägt man sie noch rothglühend auf eine, mit einem Rande versehene, gußeiserne Platte, die Richtplatte. Das Geraderichten geschieht durch Knaben, mittels hölzerner Schlägel, indem der Stab gegen den Rand gelegt und auf mehren Seiten darauf geschlagen wird, sodaß er vollkommen gerade wird. Sodald er so kalt ist, daß er sich nicht mehr krümmt, wird er aufgenommen und an die Wand gestellt. Während das Eisen noch rothwarm ist, wird es mit dem Hute

tenzeichen gezeichnet.

Abschneiben ber rauhen Enden ber Stabe. Die Enden der Stabe sind gewöhnlich sehlerhaft, rauh und schlecht geschweißt, da die Paquete nicht gestaucht werden können, weshalb man die Stabe, sodald sie erkaltet sind, zur Schere bringt und sie an beiden Enden, in einer auf ihrer Länge genau rechtwinkligen Richtung, beschneibet. Es entsieht dadurch ein Abgang, der sogenannte Scherenabgang, von durchschnittlich 4½ bis 5 Procent. Diese Enden werden zur Darstellung eines Sissens von sehr guter Beschaffenheit benutt, indem man sie in einen Schweißosen bringt, zusammenschweißt und unter Hammer und Walzen bearbeitet. Das Eisen ist nun vollendet und Handelsartikel.

Production der Walzwerke. Das Walzen ist eine sehr schnelle Operation, und man bedarf im Allgemeinen nur einer Minute, um ein Paquet in einen Stadzu verwandeln, sodaß die Production eines Walzwerks sehr bedeutend sein wurde, wenn es fortwährend und nur mit den Unterbrechungen arbeiten könnte, welche beim Schweißen unvermeidlich sind. Allein die vorhergehenden Operationen, wie wohl geordnet sie auch seinem regelmäßigen Betriebe darf man daher auch keine höhere Production als die solgende rechnen. Ein Stadeisenwalzwerk producirt an gröbern Sorten in einer Woche oder in sechs Arbeitstagen 80 Tonnen (à 20 Centner); an mittlern

Sorten in berfelben Zeit 60 Tonnen. Ein Reckeisenwalzwerk mit brei Balzen producirt an ben ftarkften Sorten, in einer Woche 18, an mittlern und feinern Sorten 12 Tonnen.

Qualitat bes Gifens. Die Beschaffenbeit bes Balgeifens hangt, außer von bem Ginfluß ber Qualitat bes Robeifens, von ben Operationen ab, benen es unterworfen worben. Wenn bas Robeifen nicht erft weiß gemacht worden ist, wenn das Zängen zwischen Walzen geschieht und wenn man zur Stabeisensadrication keine Paquete bildet, so ist basselbe von sehr schlechter Beschaffenheit, ohne fadiges Gesüge, sondern grobkörnig oder blätterig und so sprobe, daß ein Stab, wenn man ihn jur Erbe fallen lagt, in mehre Stude gerbrechen fann. Das Bangen unter bem Sammer verbeffert bas Gifen fcon merklich. Das auf Diefelbe Beife, aber aus Fein= metall fabricirte, Gifen ift noch beffer und zeigt auf feis nem Bruch theils Faben, theils Rorner. Pubbelt man Feineifen, gangt es unter bem Sammer und bilbet Pa= quete, fo erhalt man ein gutes Gifen, und man verbeffert feine Qualitat noch weit mehr, wenn man bas Stabeis fen wieder gerichneidet, um bavon neue Paquete gu bilben. Durch biefes lettere Mittel erlangt man bas befte Gifen, welches man, mit Ausnahme bes aus ber Bugutemachung ber rauhen Enden gewonnenen, unter bem Balgwerte barftellen fann, ohne daß badurch bie Drobuctionskoften bebeutend erhoht werben. Das aus Das queten ausgewalzte Stabeifen zeigt gewöhnlich einen feis benartigen Brud) von bellgrauer Farbe, eine Urt Faben, ber aber nicht immer bas Beichen einer guten Qualitat ift, weil er burch bie Bereinigung ber fortwahrend gus fammengebrudten und nach einer Richtung ausgezogenen Fafern, die oft wenig Bufammenhang unter einander baben, gebilbet worben ift. Buweilen ift es hinreichenb, bas Gifen rothglubend ju machen, bamit bas fabige Befuge ganglich ober jum Theil verschwinde; wenn es aber nach bem Erfalten wieder erfcheint, fo fann man über: zeugt fein, baß bas Eifen febr gut ift. — Das unter bem hammer fabricirte Gifen ift immer beffer, als bas aus benfelben Materialien mit bem Balgwerte bargeftellte; guvorberft weil die Birfung bes Sammers weit bebeutenber bei Entfernung ber geringften Theilchen Schlade, welche in ber Daffe befindlich fein konnen, ift, und ferner, weil bas Musreden unter bem Sammer mehre Siten veranlagt, wodurch bie Qualitat bes Gifens auch berbeffert wirb. Der Bortheil ber Unwendung ber Balgwerfe liegt baber hauptfachlich in ber schnellen Fabricas tion und in ber volltommenen Gleichheit ber Stangen von einerlei Mag.

Nach bem größern ober geringern Abgang bei ben verschiedenen Operationen und nach den Dimensionen des Eisens beträgt das zu 100 Pfund Stabeisen ersoberliche Robeisen 140 bis 145, ja bei feinen Staben selbst 150 Pfund. Der Steinkohlenauswand für 100 Pfund Stabeisen beträgt 320 bis 360 Pfund.

Darftellung ber feinern Stabeifensorten und bes Schneideisens. Die Langsamkeit bes Musredens unter bem hammer, die Nothwendigkeit des wieberholten Glubens ber Stabe, ber Gisenabgang, ber bebeutenbe Brennmateriallenverbrauch und bie Schwierigfeit, feines Redeifen recht ichon und egal gu erhalten, haben, wie ichon bemertt, bie Beranlaffung gegeben, baß bas feinere Stabeifen fast überall ausgewalzt und bag bas Rrauseifen burch bas Schneibeifen erfest worben ift. Um vortheilhaftesten ift es, wenn bie Redwalzwerke und bie Schneibwerfe unmittelbar mit ben Stabeisenwalzwer: fen verbunden sind und die Stabe in einer Sige bis zu ben feinsten Dimensionen ausgezogen werben konnen, und es ist dies in einer nach englischer Art gut eingerichteten Stabeisenfabrik immer ber Fall; allein hausig bestehen die Redwalzwerfe und bie Schneibmerke auch fur fich und erhalten zu bem Enbe von ben Stabhammern ober Stab= eisenwalzwerfen Materialeisen in Quabrat = ober in Flach= ftaben; erftere jum Musmalgen von Quabrat = und Rund= eifen, lettere ju ber Fabrication des feinern Rlacheifens, Band : und Schneibeifens. Bir bemerkten ichon weiter oben, bag es vortheilhaft fei, bem Materialeifen im 2011gemeinen die Form ju geben, die es auch im ausgerecften Buftanbe erhalten foll, weil bie Balgen fonft mehr Canneluren haben muffen. - Bu bem Muswalgen ber Plattinen ju ber Schneideifenbereitung, fowie gur Fabris cation bes gewöhnlichen Banbeifens wendet man im 2011= gemeinen glatte Balgen ohne alle Raliber ober Cannelus ren an, die jedoch nur fchmal gu fein brauchen und nur zweitheilig fein durfen, um die obere Balge ftellen gu fonnen, welches erfoberlich ift, um Gifen bon verschiebe= ner Starte barguftellen. Bur Ginfuhrung bes Banbeifens amischen bie Balgen bat man eigene Borrichtungen, bie wir jeboch bier unbeschrieben laffen muffen.

Gin Schneidwert (fiebe Figur 12. Tafel II) befteht aus einer Reihe von abwechselnben fleinern und größern ftablernen ober eifernen und verftablten Scheiben und Schneiben, welche auf geschmiebeten eifernen Spinbeln befeftigt finb, die in einem Geruft wie ein gewohnliches Balgwerk liegen. Um bie Scheiben gu befeftigen und in ihrer Lage zu erhalten, bringt man zwischen Die-felben sogenannte Mittelscheiben an, bie kleiner als bie schneibenden Scheiben sind und ebenfalls über bie Spinbel geschoben werben. Die Starke ber Schneiben und ber zwischen benselben bleibenbe Zwischenraum sind ber Breite bes zu zerschneibenben Eisens gleich. Will man z. B. Schneibeisen von & Boll Breite und & Boll Starke anfertigen, fo muß man & Boll ftarte Plattinen und & Boll ftarte Schneiben und Mittelfcheiben anwenden. Den lettern, welche blos bagu bienen, bie Bwifchenraume gwis schen ben Schneiden zu bilben, gibt man einen Durch-meffer von 6 bis 8, und ben Schneiben einen von 10 bis 12 Boll, und lagt bie lettern etwa ? Boll in bie Bwifchenraume greifen, fobag Schneiden und Scheiben etwa noch 12 Boll von einander entfernt find, welcher Bwifchenraum aber nothig ift, weil in die burch bie Dittelscheiben gebilbeten Raliber, fowol auf ber obern als untern Belle, noch Abstreifmeißel, fogenannte Brillen, greifen muffen, um bas geschnittene Gifen von Mittelsicheiben abzustreifen und bas Umwideln beffelben ju verhinbern. Rleinere Scheiben laffen fich genauer und beffer anfertigen, allein in großern giebt fich bas Gifen weniger

frumm, auch forbern fie bie Arbeit mehr. Die Ungahl ber Schneiben richtet fich, bei vorhandener Rraft, nach ber Breite bes ju fchneibenben Gifens. Es muffen namlich bei jebem Schneibmert Barnituren von Schneiben und Scheiben von ebenfo verfchiebener Starte, als verfcbiebene Dimenfionen von ber Breite bes gu fchneiben= ben Gifens ublich find, vorhanden fein, und aus diefem Grunde muffen auch bie Gerufte leicht aus einander gu nehmen und die Lager leicht ju ftellen fein. Breiter als 5 Boll pflegt man bie Plattinen in ber Regel nicht un: ter bas Schneidwert zu bringen, weil bie Schwierigfeit, bie Scheiben genau und ficher auf ben Spindeln gu befestigen mit ber Ungahl ber Schneiben und Scheiben febr wachft. Soll also die Breite bes zu zerspaltenben Gifens bei einer Breite ber Plattine von 5 Boll 1 Boll betragen, fo muß bie Plattine gu 5 Staben gerfpalten werben. Dazu find brei 3mifchenraume an ber obern und zwei an ber untern armirten, b. h. mit ben erfoberlichen Schneisben und Scheiben verfehenen Welle nothig. Um die brei obern 3mifchenraume ju bilben, find vier Schneiben und brei Mittelscheiben, eine jebe von ber Starte eines Bolles, erfoberlich, und ju ben beiben untern Bmifchenraumen brei Schneiben und zwei Mittelfcheiben. Die Ungahl ber Scheiben wird alfo immer unpaar fein, und man theilt gewöhnlich ber obern Welle Die Dehrzahl gu. Dan ger: theilt ober gerspaltet bie Plattinen baber immer gu 5, 7, 9 u. f. w. Stabchen. Je größer bie Ungahl ber Stabe ift, in welche bie Plattine gerschnitten werben fann, befto rascher geht bie Arbeit, besto mehr Schneiben muß aber auch bas Balgwerf haben, benen man aber nicht mehr bie gehörige Festigkeit geben fann. Busammengehalten werben bie Schneiden und Scheiben auf jeder Spindel burch ein Paar Seitenscheiben, Die ebenfalls auf jener be-festigt werben. Die Schneiben und Scheiben find mit Nuten verseben, welche mit abnlichen Ruten an ben Spinbeln correspondiren und burch eingeschobene eiferne Reile ober Bolgen bie Befestigung ber Schneiben und Scheiben an ben Spindeln bewirken. Die Seitenscheiben erhalten ihre fefte Lage baburch, baf fie gegen eine auf der Welle icharf abgebrehte Erhöhung geschoben werben. Misbann fchiebt man abwechseind bie Schneiben und bie Scheiben auf die Bellen, feilt fie auf die angegebene Beife feft, nachbem jebesmal über eine Scheibe, fowol auf der untern als obern Spindel, ein Abstreifeifen ober eine Brille gelegt ift und fchiebt gulett bie andere Geis tenscheibe auf, burch welche und burch alle Scheiben burchgebenbe Schraubenbolgen bie gange Urmatur gufams mengehalten wirb.

Die Arbeit unter ben Balg : und Schneibemerfen ift febr einfach; bei jenen ift fie biefelbe, wie bei ben Stabeifenwalzwerten, weshalb wir auf biefe verweifen tonnen. Bei ben Schneidwerten verfahrt man auf folgenbe Beife. Das bis gur farten Rothglubhipe ober ichwachen Beifglubbige erwarmte Materialeifen wird un: ter glatten Stredwalgen ju ber verlangten Starte und fo lang als moglich (bis gu 40 Fuß Lange) ausgestrect und bie fertigen Plattinen werben alsbann, wenn fie aus bem Balgwerte tommen, alfo bei berfelben Site, amis

fchen bas wie ein Stabeifenwalzwert mit einer Ginlaffe platte verfebene Schneidwert gebracht und beim Durch= gange burch die Schneiben zerspalten. Die gerspaltenen Stabden muffen in bem Augenblid, wo fie zwischen ben Schneiben jum Borfchein tommen, mit einem Saken aufgefangen und jufammengehalten werben. Das Gluben bes Materialeifens geschieht entweber in Flamm = ober in Glubofen. Die lettern find fcon weiter oben befchries ben worben, und die erftern find von ber Ginrichtung ber gewöhnlichen Flamm : ober Schweißofen im Befentlichen nicht verschieben; allein ba man barin feine fo ftarte Site hervorzubringen braucht, fo fann man einen, im Berhaltniß jur Berbflache fleinern Roft und engern Fuchs anwenden, ben man mit einem Schieber verfieht, um ihn ganglich gu fchließen ober mehr ober weniger gu off: nen. Die Fuchsoffnung muß an ber herdsohle liegen und die Feuerbrucke muß möglichst boch fein, bamit ber, haufig noch viel unzersehte Luft enthaltenbe Luftstrom bas ju glubende Gifen nicht unmittelbar treffen fann. Gine Este von 30 Fuß Sohe ist hinreichend. Saufig find auch solche Ofen, wie die Blechgluhofen, construirt, b. h. die Arbeitsthur liegt bem Rost gegenüber, sodaß die Flamme bei beren Offnen baburch und nicht burch bie beiben feit= warts liegenden Suchse entweicht. Das ju glubende Gifen wird auf Unterlager von Biegelfteinen ober von Bugeifen gelegt. Das Dfengewolbe muß, befonbers bei Solge feuerung, möglichft niedrig fein. - Gehr vortheilhaft find folche Glubofen, bei benen bas Gifen unmittelbar auf ben brennenden Solgtoblen, Steinfohlen ober Coaff rubt. -Soll der Betrieb beginnen, so wird der Dsen zuerst so stark geseuert, daß das in den glühenden Dsen getragene Eisen bald die ersoderliche Temperatur erreicht. Man legt so viel Stade auf einmal in den Dsen neden die Brücke, als das Walz = und Schneidwerk demnächst schnell verar= beiten fann, welches Quantum bie Erfahrung bestimmen muß. Die Fuchse werben burch bie Schieber so weit geöffnet, als erfoberlich ift, um bie Stabe fchnell bis gur beginnenben Weifiglubbige ju bringen, worauf man fie ganglich verschließt und einen neben ber Arbeitsthur befindlichen Schlig offnet, burch welchen ber Rauch abzie-ben kann. Bum Roft lagt man möglichft wenig Luft ftromen. Beil aber auf biefe Beife bie Temperatur bes Dfens balb abnimmt, fo fann auch nur eine bestimmte Quantitat von ben einzeln herauszunehmenben Staben in ben Dfen gebracht werben, wenn bie letten nicht gut falt werben follen. Die Dide ber Stabe, baber bie an-Bufertigenben Gorten von gefchnittenem Gifen und ber Effect des Walz = und Schneidwerks, muffen es also be-ftimmen, wie viel Stabe auf einmal eingelegt werden sollen. Sind alle Stabe verarbeitet, so wird der starke Bug des Dfens wieder hergestellt und es wird ein neuer Sat von Staben eingelegt. Ift baber ein Schneibmert nicht mit zwei Blubofen verfeben, fo muß es nach einer jeden Entleerung bes Dfens eine gewiffe Beit lang fill fteben. Der Abgang bes Gifens beträgt bei guter Be-Schaffenheit bes Materialeifens und bei volltommenen Betriebseinrichtungen nicht über ein Procent.

Die Stahlfabrication. Die Gewinnung bes

Stahls geschieht jest hauptfachlich auf zweierlei Beife, erftlich aus Robeifen, welches zu Stahl gefrischt wirb, Schmelz : ober Rohftahl, ober aus Stabeisen, welches burch Roble camentirt wird, Cament : ober Brennstahl. Durch's Umschmelzen beiber Stahlsorten, um die Masse

homogener ju machen, erhalt man Bufffahl.

Schmelaftabl ober Robftabl wird jest faft gang allgemein nicht mehr aus ben Erzen in Rennherben ober Studofen gewonnen, fonbern aus Robeifen, welches viel Roblenftoff enthalt, Spiegeleifen, ober aus grauem Rob= eifen bei leichtfluffiger Befchickung erblafen, burch's Berfrischen bargeftellt. Diefe Operation unterscheidet fich vom Frifchen bes Robeifens auf Stabeifen in nichts Unberem, als bag man bas Garwerben beffelben burch eine lang= fame Behandlung unter bem Binbe gu bewirken fucht, ftatt bag bas Robeifen beim Stabeifenfrischen ftets vor ober über bem Winde gehalten werben muß. Durch bie langfame Behandlung bes Robeifens unter bem Binbe foll ber Roblenftoff in bemfelben nach und nach verbren: nen, ber Arbeiter foll es in feiner Gewalt behalten, ben Berbrennungsproceg in bem Mugenblick aufhoren gu laffen, wenn er glaubt, bag ber Stahl bie Bare hat. Man wendet aber auch zur Stahlbereitung garichmelgendes, wenig Rohlenftoff enthaltenbes, weißes Robeifen an, weldes nicht mehr vollig fluffig wird und burch Camentiren uber bem Winbe als fertiger Stahl auf ben Boben bes Frischherbes niebergeht. Man gebraucht bagu febr flache Feuer und läßt den Wind stechen, setzt auch wol dei sehr bunnstüssigem Roheisen garende Zuschläge zu, um die Masse mehr breiartig und dick zu erhalten. Um besten zur Stahlsabrication anwendbar ist weiß gemachtes graues Roheisen oder Spiegeleisen aus guten Spatheisensteinen erzeugt, weil solches Roheisen bei der Leichtstüssissische Erze und Schladen rein ausfallt. Ebenfo liefern auch reine Brauneisenfteine gutes weißes Robeisen fur Die Stahlfabrication. Graues Robeisen unmittelbar anguwenben ift minber rathfam, both geschieht es im nordlichen Teutichland und in Schweben.

Schmelzstablbereitung aus grauem, rob: fcmelgenbem Robeifen. Das Feuer hat eine Breite von 7 fuß, eine Lange von 21 fuß, eine Liefe vom Boben bis jur Form von 5 bis 6 Boll; ber Formgaden hangt 8 bis 12 Grad in's Feuer; ber Boben befteht aus Sanbstein ober Grauwade und ift gegen bie Mitte gu ein wenig geneigt. Gelten balt ein Sanbstein mehr als 4 bis 5 Feuer aus. Das zu verarbeitende Robeisen, Stahlkuchen, ist mit Einkerbungen gegoffen, damit man Stude, Beizen, von 20 bis 40 Pfund leicht absichlagen kann. Wird die Arbeit begonnen, so setzt man bei ber erften Beize etwas Sammerschlade mit hingu, um Schlade auf ben Boben gu befommen und legt auf bie Roblen die Schirbel vom vorigen Stahlichrei, um fie jum Ausschmieben vorzuwarmen. Sowie bas erfte Stud Robeifen, von bochftens 25 Pfund, gang fluffig in ben Berd gefommen ift, wird bas Geblafe, welches bis bas bin beftig gewirft hatte, langfamer angelaffen, etwas Sammerichlade aufgeftreut und bie Daffe umgerührt, wodurch fie bald breiartig wird. Sierauf wird ein zweis

tes Stud bon einigen 30 Pfunben, welches vorher fcon rothglubend gemacht mar, eingeschmolzen, woburch bas erste wieder ganz flussig wird. Ist die Masse nach einis ger Zeit auch wieder teigig geworben, so wird ein brit-tes von 40 bis 50 Pfund Schwere eingeschmolzen, etwas Sammerschlade aufgestreut, bie Daffe ftart umgeruhrt, fodag ein lebhaftes Muffochen entfteht. Enblich bilbet fich auf bem Boben ein Ruchen, ber fich gang fest anfühlen lagt. Gobann wird ein viertes, einige 30 Pfund schweres Stud in ber Mitte bes Ruchens aufgefest und eingeschmolzen, welches benfelben bis auf ben Boben burchfrift; man rubrt bie Daffe um, wobei fie auffocht und fett endlich noch, bei gleichem Berfahren, ein funftes ebenfo fchweres Stud hingu. 3ft nun ber Stahl. fchrei fertig, fo lagt man ihn im Berbe etwas erfalten, bricht ihn aus und gertheilt ihn unter bem Sammer in 6 bis 8 Schirbel, welche eine ppramibale Form haben, Segmente eines Kreises, indem ber Schrei auswendig rober ift als inwendig. Die Schirbel werden ju habiligen Quadratstaben ausgereckt. Der Roblenaufwand betragt hierbei auf ben Centner Robftabl, bei grauem Robs eifen, 39 bis 40 Cubitfuß Rohlen. Mus 3 Centnern Roheifen erfolgen wenigstens 2 Centner Stabl, und bei febr gutem Gifen aus 4 Centnern Robeifen 2 Gentner Stabl-Geht die Arbeit gut, fo liefert ein Feuer wochentlich 25 Centner Robftabl.

Bebient man fich bes rohichmelgenben weißen Robeifens ober Spiegeleifens wie im weftlichen Teutschland, im Giegenschen, ber Graffchaft Mart, theil= weise auch in Schweben und in Frankreich, so ift bas anzuwenbende Berfahren faft gang baffelbe, nur ift eine großere Beschleunigung erfoderlich, ba fich bas weiße Robeisen ungleich schneller verdickt. Bu jedem Schrei werden 3 bis 32 Centner Robeisen in 6 bis 7 heizen eingeschmolgen, bie erfte gu 30, bie gweite bis vierte gu 70 bis 80 Pfunb. Dach jebem Ginschmelgen wird bie robe Schlade abgelaffen, damit ber Bind beim Ginfcmels gen ber neuen Beige beffer auf biefe wirken fann; bie folgenben Beigen haben ein abnehment geringeres Gewicht. Die Luppe gelangt baburch rafcher gur Bare und überhaupt wird lettere weit rafcher bei Spiegeleifen , als bei grauem Robeifen erreicht. Im Siegenschen werben in einem Feuer wochentlich 40 bis 50 Centner Stahl gefrischt; ber Abgang beträgt 25 bis 27 Proc. bei einem Mufgange von 17 bis 18 Cubiffuß Rohlen von hartem Solz auf 100 Pfund Stahl. Der Robstahl aus Spies geleisen laft fich leicht schmieben und befommt weniger ungange und schieferige Stellen, als ber aus grauem Robeifen. - Muf einigen Robstablbutten in ber Graffchaft Mark wird nach bem Garmachen ber britten Beige altes Schmiebeeifen (gares Schrat) in ben Berb gebracht, moburch ber Stahl fruber gar wird; biefer Bufat wird bei ber funften und fechsten Beige wiederholt (Schratschmiede).

Im fublichen Teutschland wendet man weißes, garschmelzenbes, von einem Theil feines Rohlenftoffs befreites Robeisen gum Stablfrischen an. Man nennt in Steiermart und Throl bie Robftablfeuer Bartgerenn= hammer. In Karnthen, Krain und einem Theil von

Aprol wird bas weiße Robeifen erft in Scheiben, Boben geriffen und bann burch bie fogenannte Brescianar: beit verfrischt. Die Arbeit in beiberlei Sutten ift gang gleich, nur ift bas Product ber lettern beffer, obichon mehr Brennmaterial bagu verbraucht wirb. Der vierfantige Stabl beißt Brescianftabl, Die fchlechtefte weiche Sorte heißt Romaner : ober Romanftahl. Gin Bres: cianfeuer liefert bei einem Abgange von 25 bis 28 Proc. wochentlich 25 bis 30 Centner Stahl, welcher in bunne Stabe, mit 2 bis 4 Proc. Abgang, ausgerecht wird; ber Rohlenverbrauch beträgt gusammen gegen 50 Cubiffuß auf 100 Pfund fertigen Brescianstahl.
Eine Urt Schmelzstahl ift auch ber Billerftahl

ober wilde Stahl, welcher wegen feiner Sarte gu Bieb: eifen fur Drahthutten gefucht wird. Man erhalt ibn baburch, bag man bei ber Fabrication bes Robftahts ben lettern in bem Mugenblid aus bem Schladenloch abflicht, wenn er eben aufzufochen anfangt, welches vor bem Bar: werben gefchieht. Er befigt eine außerorbentliche Sarte, aber weber Geschmeibigkeit noch Schweißbarkeit und ift

ein Mittelbing zwischen Robeisen und Stahl. Cament : ober Brennftahl wird burch Behand: lung bes Stabeisens mit Roble ober toblenftoffhaltigen Substangen in ber Beifglubbige, bei abgehaltenem Buftgutritt, erhalten. Sierbei muß ber Rohlenftoff von Mu-Ben nach Innen in bas Gifen einbringen, woburch bas Bolum bes Gifens junimmt und bie Ratur beffelben um=

geanbert wirb.

Dhne Breifel war bas erfte Berfahren, Gifen in Stahl zu verwandeln, bas Sarten von Gifen = und Stahl= arbeiten burch's Gluben in einer Umgebung von Roble in bebedten Gefagen, bas fogenannte Ginfegen, eine Flachencamentation, bis man fpater felbit die gangliche Umwandlung bes weichen Gifens in Stahl versuchte und ausführte. Um namlich fertige Gifenwaaren oberflachlich ju ftablen, bamit fie großere Sarte annehmen und fich beffer poliren laffen, glubt man fie in gut verschloffenen Blechtaften, mit Camentirpulver geschichtet, in ber Gffe aus und lofcht fie bann noch glubend im Baffer ab. Je langer bie Glubung in ber Umgebung mit bem fohligen Camentirpulver fortgefett wird, befto bider wird die Stahls haut, aber besto fprober und bruchiger werben auch bie Baaren. Um meiften bebient man fich biefes Berfahrens, um Stahl, welcher weich gemacht werben mußte, um ihn g. 28. mit bem Grabflichel bearbeiten ju fonnen, wieber bebeutend gu harten, fo g. B. Platinen fur Gewehrschlof: fer, Stahlplatten bei ber Siberographie u. f. m. Dan bebient fich jum Camentiren vorzugsweife ber thierifchen (Leber :, Sorn :, Knochen :) Roble, auch bes blaufauren

Die Berfertigung bes Camentftable geschieht in langen, aus feuerfestem Thon gefertigten Raften, in welchen bas Stabeifen mit bem Camentirpulver eingeschichtet wird.

Die Raften find 8, 10, auch wol 15 guß lang, 26 bis 36 Boll breit und 28 bis 36 Boll boch. Je niebris ger und schmaler fie find, besto gleichformiger wird bie Beschaffenheit bes Stahls; großere Breite und Sobe ift bagegen nachtheilig, weil bann bie Sige nicht gleichfor:

mig ausfällt; bie Banbe werben einige Boll fi fertigt. Richt felten befieben bie Ruften vom son Boden und ben beiben langen Schlenminten, annen beiben Enben bie Seitenmauern bes Diene wie min fchließen. Gie burfen niemals unmittelber auf bem ber bes Camentirofens ruben, fonbern midfen boid Beier mit fie von allen Geiten vom Fener umlobie worden fonnen. Die Construction bes Camenticolent if ber ber Glasofen analog, fie find vieredig, bas Gewitte in Lade bamit bie Raften oben nicht talt bleiben, mabrent fie unten gluben. Den Sitgrad regulirt man burch Efforegen im Gewolbe, ober an beiben langen Seiten bes Diese, welche nach Schornfleinen fuhren, auch burch bie tutt menge, welche man jum Brennmaterial hingu laft. Man feuert theils mit Solgtoblen, theils mit Solg ober mit Steinfohien, allein Die erftere Ginrichtung ift jeht nur noch wenig im Gebrauch, weil bie Site von Flammen feuer zur Camentation vollig binreicht. Die Camentirofen, welche mit Steinfohlen ober Solg betrieben werben, haben gleiche Conftruction, nur find Die Feuerungen bei erftern fleiner und enger, bei lettern großer und weiter.

In ben Figuren 13 und 14, Zafel II, ift ein Stabl. camentirofen, in erfterer im Querburchfchnitt, in letterer im Grundriß, sowie er zu Sheffield in England ange-wendet wird, abgebildet. Der Berd bes langlich vier-edigen Dfens ift burch einen Roft in zwei Theile getheilt; auf jeber Seite fteht ein Raften a, fobaf ein Dien nur gwei Raften enthalt. Die Breite bes Roftes richtet fich, wie ichon bemerft, nach ber Qualitat bes Brennmaterials. b b find Buge, c c Buchfe, welche nach ben Schornfteisnen dd fuhren. Bum Abzug bes Rauchs und ber Flamme bringt man eine Dffnung e in ber Mitte bes flachen Gewolbes von bem an. In einer ber beiben fchmalern Geis tenmanben bes Dfens befinden fich Dffnungen f f, burch welche bie Stabe binein : und berausgereicht werben; g bas Loch, burch welches ber Stablbrenner in ben Dfen gelangen fann, um theils bie Raften zu befeben, theils nach bem Brennen zu entleeren. h Probelocher gum Bieben ber Probestangen. Der Dien steht unter einem to-nischen Rauchmantel, wie bies überall in England ge-wohnlich ist. Das Eisen, welches zu bieser Art ber Stahlfabrication angewendet wird, muß hart, körnig, da-bei aber fest und jahe sein; es ist dem weichen, zahen vorzuziehen, weil es mehr zur Stahlerzeugung geeignet ist und ebenso ist das aus sogenannten Stahlerzen (aus Spatheisenstein) dargestellte Stabeisen brauchbarer. Bruchiges, Schieferiges Gifen barf nicht angewendet werben, weil bann im Stahl bie Fehler noch mehr hervortreten. Die Breite ber Stabe betragt 14 bis 2 Boll, Die Dide berfelben follte nie & Boll überfteigen; nur bann, wenn ber Camentftahl als Material gur Gufftahlfabrication Dienen foll, tonnen Stabe von & bis & Boll angewendet werben; allein bann muß bas Brennen auch langere Beit bauern, woburch bie Mugenfeite einen febr barten, fproben Stahl liefert, ber einer oftern Raffination unterwors fen werden muß. Die Stabe muffen einige Boll furger fein als ber Raften, bamit fie benfelben bei ihrer gangenausbehnung nicht gerfprengen. Das Camentirpulver be-

fteht aus Rohlenpulver, auch aus Rug und ift mit -'s Ufche und mit etwas Rochfalz vermengt. Man gieht bie Roble harter Solger ber ber weichen vor; Coafspulver ift wegen bes Behalts an Riefel = und Thonerbe nicht ans wendbar. Welchen Nugen die Afche haben mag, ift noch nicht ausgemacht und ebenfo wenig ber Ginflug bes Galges; wahrscheinlich bient die Usche als ein Mittel, bie Wirkung ber Roble auf's Gifen zu milbern; zugleich tritt aber auch Riefel aus ber Riefelerbe ber Ufche, burch bie Roble reducirt, in's Gifen, wodurch beffen Beschaffenheit als Stahl nicht verbeffert, fonbern nur verschlechtert wird. Das Rochfalz nutt baber vielleicht baburch, bag es eine Berbindung der Riefelerbe ber Afche mit bem Natron be-

bingt, woburch Chlor ausgetrieben wird.

Man schuttet auf ben Boben ber Raften 2 Boll boch Camentirpulver, legt bann bie Stabe auf die hohe Kante neben einander, I Boll vom Raften und & bis & Boll von einander entfernt. Über biefe erfte Schicht Stabe schuttet man eine & bis & Boll bobe Schicht Pulver, legt wieber Stabe barauf und fahrt fo fort, bis nur noch 6 Boll an ber volligen Musfullung fehlen. Diefer Raum wird mit gebrauchtem Camentirpulver gefüllt und auf biefes unschmelzbarer feuchter Sand geschüttet. Benbet man ftatt bes Sanbes fefte, gemauerte Deckel an, fo muffen bie 6 Boll ber Sobe mit Roblenpulver gefüllt werben. Mirgends burfen bie Stabe fich unter einander ober bie Bande bes Kaftens beruhren. Jeber Luftzutritt muß beim Camentiren forgfaltig vermieden werben, inbem fich baburch bas Gifen verschlackt. Der Dfen wird barauf allmalig angefeuert, fobag er erft binnen zwei bis vier Tagen ben gum Camentiren nothigen Siggrad (von 90 bis 100°) erreichen fann, ber bann moglichft gleichformig unterhalten werben muß. Man fett Probeftangen in die Raften ein, welche burch besondere Offnungen gezogen werden konnen, um nachzusehen, ob alles Gifen bis auf ben Kern in Stahl verwandelt ift. Die Dauer eines Brandes richtet fich theils nach ber Große bes Dfens, theils nach bem Brennmaterial, bem Buge, auch nach ber Starfe ber Stabe; bei fleinern Dfen fann ein Brand in 4, bei größern aber erft in 10 bis 12 Tagen vollenbet fein. Den von mittlerer Große, in welchen bei jebem Branbe 40 bis 50 Centner Stabeifen eingefest werben, fcheinen bie vortheilhafteften gu fein; allein man hat auch Dfen, welche mit 150 Gentner befett werben. Bu heftige Sige ift nachtheilig, indem fie theils bas Gi= fen in's Schmelzen bringt, und wenn auch dies nicht eintritt, fo wird ber Stahl viel ungleichartiger, als wenn eine maßige Site langere Beit anhalt. Nach vollendetem Brennen fuhlt man ben Dfen einige Lage lang ab und bann nimmt man die Stabe aus bem Raften.

Die Stabe find überall mit Blafen bebedt (Blafen: ftahl), welche um fo großer, je weicher und undichter, besto fleiner, je fester und gaber bas Gifen mar. Diese Blafen beuten auf Die Entwickelung einer guftart im Innern bes Gifens bin, vielleicht Rohlenorybgas, aus bem verschlackten, orydirten Gifen, welches bem Stabeifen beis gemengt war, herruhrend. Die blauliche Gifenfarbe auf Dem Bruche, fowie bas febnige Befige, find verfchmun-

ben, bie Augenflache ift reicher an Rohlenftoff als bas Innere, weshalb auch die Stabe unter bem Sammer brechen; je schwieriger bies geschieht, besto mehr ift im Innern noch ein Gifenfern vorhanden. Durch bas Ca: mentiren nimmt roftfreies Stabeifen an Gewicht um 0,33 bis 0,5 Proc. zu; in England rechnet man bei vorzug-lich gutem Gifen 0,4 Proc. Gewichtszunahme, sonft me-ber Bu = noch Abnahme im Gewicht. Der nicht zur Gußstablfabrication angewendete Camentstahl muß, ehe er in ben Sandel tommt, erft noch gegarbt werden; felbft bas Musrecken ift ein Raffiniren, indem ichon baburch berfelbe weit feiner und gleichartiger wird. Der Englander M. Intofh bereitet Camentftahl mittels Rohlengafes, inbem fowol olbilbenbes als gewöhnliches Rohlenwafferftoffgas, burch Glubbise entmischt, Roblenftoff abscheibet. Dan lagt baber burch eiferne, inwendig mit feuerfestem Thon ausgefleibete Rohren, in benen Stabeifenftangen, burch fleine Stabe getrennt, gelagert find, bei Unwendung von Glubbige Roblengas langfam ftromen, woburch fich auf bem glubenben Gifen Roblenftoff bochft fein gertheilt abfest und Bafferftoffgas entweicht. Bird bann bei ges hemmtem Butritt bes Gafes Die Sige gefteigert, fo ca-

mentirt fich bas Gifen.

Che nun ber Schmels = und Camentftahl in ben Sandel fommt, wird ber erfte noch raffinirt ober gegarbt, wodurch er gleichartig werben, feine ju große Sarte an einigen und feine ju große Weichheit an andern Stellen verlieren, bagegen an Starte und Glafticitat gewinnen foll. Er verliert aber, je ofter biefe Procedur wiederholt wird, an Barte, weshalb es febr gut ift, wenn ber Stahl an fich fcon moglichft gleichartig ift. Man rectt bie Qua= bratftabe ju bunnen, flachen Staben aus (bas Pletten ober Schienen) und hartet fie in faltem Baffer, legt 6-8 Stablftabe ober Schienen über einander, und zwar eine hartere und eine weichere, welchen Paden man eine Bange nennt, und schweißt fie zu einer Stange gufam= men, welche zu & zölligem Quadratstahl ausgereckt wird. Man zerhaut die Stange in der Mitte, biegt sie um und schweißt beibe Balften wieder gusammen, und verfahrt auf biefelbe Beife zum zweiten Male. Die Raffinirfeuer find Schmiebeeffen, welche mehre neben einander liegende Formen haben, und welche, um bie Site mehr gufammen= guhalten, mit einem Gewolbe verfeben find, und baber bas Unfeben langer Backofen haben. Man bebient fich meift ber Steinkohlen, weil fie mehr Sige als Solgkohlen geben. Man benennt ben Stabl nach ber Babl ber an= geftellten Raffinirungen, 1, 2, 3 mal raffinirten Stabl; in Steiermark nennt man ben mehrmals raffinirten Stahl Zannenbaumftahl. Der Abgang beim Raffiniren ift febr betrachtlich, er betragt bei jeber Barbung 7-12 Proc.; um einen Centner Stahl gu raffiniren, rechnet man 31 - 31 Rubiffuß Steinkohlen.

Den Gufftahl fann man auf zweifache Beife barftellen, theils burchs Umschmelgen von Schmelg = und Camentftahl, theils burchs Bufammenfchmelgen von Stabei= fen mit Rohlenftoff. Das lettere Berfahren erfobert un: gleich mehr Sige und ber Erfolg ift vielerlei Bufalligfei= ten unterworfen. Die Ratur und Gute bes angewendes

ten Camentftahls bebingt bie Beschaffenheit bes Gufftahls; ob der zu erhaltende Stahl fchweißbar fein wird, ober nicht, hangt von bem Berhaltniffe bes Roblenftoffs im umzuschmelzenden Stahle ab, ob diefer mehr robeifen= als ftabeisenartig war. Das Schmelzen geschieht in feuerfeften Tiegeln, bie in England und zum Theil auch auf
bem Continent aus bem bekannten Stourbribgethon, einer borguglich feuerfeften und haltbaren Thonart, beffeben. Die Große der Tiegel ift fo, baß fie 30 bis 40 Pfund geschmolzenen Stahl bequem fassen fonnen, indem man eine großere Quantitat auf einmal nicht zu fchmelgen pflegt. Die jest allein gebrauchten Dfen find Tiegelofen, bie eine ftarfe Sige bervorzubringen vermogen, und be= ren Einrichtung übrigens die gewöhnliche ift. Um die atmofpharische Luft von bem Stahle abzuhalten, bebedt man bie Stahlftude mit Glaspulver, welches schmilzt und eine Dede bilbet. Die gur Glasfabrication bienlichen Materien find nicht ebenso gut, als schon fertiges Glas, indem dadurch der Stahl, ohne Zweifel durch Aufnahme von Kiesel, sprobe werden soll. Aber auch mit blogem, gut schließendem Dedel, und ohne die Glasbede, foll das Schmelzen ausgeführt werden konnen. Die Sipe muß allmalig fleigen und so lange fortgesetzt werden, bis 211= les in Fluß gefommen und einige Minuten lang in volligem Fluffe erhalten worben ift, ebe nach vorgangigem Umruhren ausgegoffen wirb. Die Tiegel hebt man mit großen Bangen aus bem Dfen, und gießt ben Stahl in schmiebeeiserne Formen, welche vier = ober achtfantig find, wodurch man Stabe von jener Form erhalt, welche ausgeschmiebet ober ausgewalzt werben.

Unter bem Ramen Boog fommt aus Indien eine Sorte Gufffahl. Derfelbe ift hart und fchwer zu verarbeiten; er nimmt, bei geringer Glubbige in Baffer ab= geloscht, eine fehr große Barte an und taugt vortrefflich zu feinen Messern. Er soll durch Zusammenschmelzen von Stabeisen mit Kohle bereitet werden. In Europa hat man den Woot auf folgende Weise nachgeahmt: Kleine Studchen von Schmiebeeisen ober Stahl werben in Rob: lenpulver eingegraben und fo lange heftig gegluht, bis fie fich in eine bunkelgraue, leicht ju pulvernde Daffe (Kohleneisen) verwandelt haben. Diese wird gepulvert und mit reiner Maunerde in einem verschloffenen Tiegel langere Beit hindurch einer farten Beigglubbige unter: worfen, wobei fie weiß und fprobe wird. Stahl, mit biefer Metallmifchung zusammengeschmolzen, gibt ben Boot. — Der gewohnliche Gufftahl gewinnt an Gute, zum Gebrauche zu feinen Schneidwerkzeugen, wenn man ihn mit sehr wenig (300) Silber zusammenschmelzt (Silberstabl, Silversteel im Englischen). Auch andere Mestalle verbessern, wenn sie mit dem Stable geschmolzen werben, benfelben im bemerkbaren Grabe. Gine Difchung biefer Art ift ber Didel= ober Deteorftaht, welcher einen Bufat von Richel enthalt. Gine complicirtere Borfchrift jur Bereitung bes Meteorftahls ift folgenbe: 24 Theile Bint, 4 Theile Ridel und 1 Theil Gilber werben, mit Kohlenstaub bebeckt, in einem verschloffenen Graphit= tiegel zusammengeschmolzen, in Baffer ausgegoffen und au fleinen Studen gerichlagen. Acht Teile biefer Difchung, M. Encott, b. B. u. R. Grite Section. XXXII.

mit 6 Theilen gepulvertem Chromeifenstein, 7 Theilen Robgellanthon und 384 Theilen robem Camentftable ober Bla: fenftable geschmolzen, geben ben Meteorftabl. — Der gelbe Stahl von Fischer in Schaffbausen ift im Befentlichen eine Mischung von 3 Theilen Stahl mit 1 Theile

Der fogenannte Damafcener: ober bamafcirte Stabl (f. Damasciren) ift feine befonbere Urt, fonbern ein auf bestimmte Beife bereitetes Gemenge von innig mit einander verschweißten Stahl = und Gifentheilen. Er erhalt burch bas Beigen feiner blant gefeilten, gefchliffes nen und forgfaltig von Fett gereinigten Dberflache mit einer fcwach fauren Fluffigfeit (3. B. einer Mifchung aus 1 Maßtheile Scheibewaffer und 30 Maßtheilen Gf= fig) eigenthumliche, aus hellern und bunflern Linien gu= fammengefeste Beichnungen (Damaft, Damafcirung), welche eine gewiffe Regelmäßigkeit zeigen, wenn bie Un= ordnung ber neben einander liegenden Stahl : und Gifen-theilchen auf eine regelmäßige Art bemerkt worben ift. Der Stahl erscheint namlich, ba er bei ber Einwirkung ber Saure seinen Kohlenstoff unaufgelost zurückgelassen-hat, in dunkelgrauen, das Eisen dagegen in hellglanzen-ben, weißen Linien. Bei starker Uhung sind die dunkeln Linien hinlanglich vertieft, um fich mit Farbe, in ber Rupferdruckerpresse, wie ein Rupferstich auf Papier ab-brucken zu lassen. Nicht allein Stahl und Stabeisen find geeignet ein jur Damascirung paffenbes Gemenge gu geben, fondern auch zwei verschiedene Gorten von Stab: eifen, von welchen in biefem Falle die hartere (tohlenftoff: reichere) bie Stelle bes Stahls einnimmt. In jebem Falle befigt ein folches feines und inniges Gemenge bebeutenb mehr Babigkeit als Stahl ober eine einzelne Gifenforte fur fich allein, wovon ber Grund fowol in der Berwebung ber Fasern, als in ber Berbesserung bes Materials burch bas bei ber Bereitung ersoberliche fleißige Musschmieben und Schweißen liegt. Dieser innere Borgug fehlt naturlich benjenigen nachgeabmten bamaseirten Arbeiten (bem fogenannten funftlichen Damaft), beren Beichnung blos auf gewöhnlichem Stable oberflächlich eingeatt ift. Wirb namlich eine polirte Stahlflache mit Wachs ober einer harzigen Mifchung bunn überzogen, in biefen Ubergug eine beliebige Beichnung eingeritt und endlich mit Gaure geatt, fo lagt fich zwar einigermaßen bas Unfeben bes mahren Damaftes hervorbringen, allein biefe nicht aus ber Daffe felbft entsprungene Beichnung fommt nicht wieber, wenn man fie abschleift und bie Flache beigt, was bagegen mit bem wirklichen ober naturlichen Damaft allerdings ber Fall ift. Das ben Damast erzeugende innige Gemenge kann auf verschiedene Beise hervorgebracht werben. — Das Berfahren, welches im Driente bei ber Berfertigung ber echten turtifchen bamafcirten Gabelflingen und Gewehr: laufe befolgt wird, ift nicht befannt. In Europa befolgt man gewöhnlich im Wefentlichen folgende Methobe. Dunne Stabchen von Schmiebeeisen und Stabl, ober auch von hartem und weichem Stabeifen, werben in gehöriger Un= gahl zu einem Bundel parallel neben einander gelegt und aufammengeschweißt. Die baburch entstehenbe Stange wird

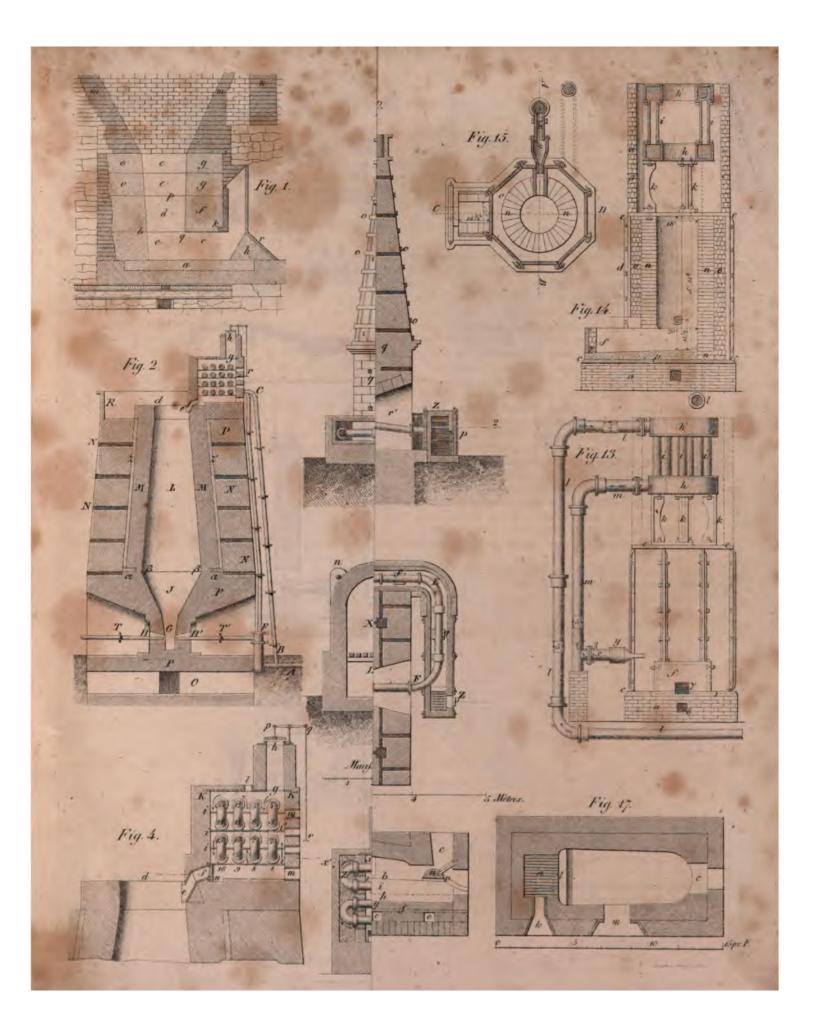
in die Lange geschmiebet und in zwei ober brei Theile gerhauen, die man wieder auf einander legt und jufammen-fchweißt. Diefes Berfahren kann noch ofter wiederholt werben, und liefert endlich einen letten Stab, ber aus vielen parallel liegenden Faben, abwechselnd von Eisen und Stabl, susammengesetzt ift. Man windet biesen Stab im glubenben Buftande schraubenartig gufammen, inbem man ein Enbe im Schraubstode befestigt, bas andere mit einer Bange faßt, und fo gleichmäßig als moglich um= breht. Die verschiedenen, mit einander verbundenen Fa-ben nehmen hierburch bie Lage von Schraubenlinien an, aber bie ber Dberflache naber liegenben find in weitern Rreifen gewunden, als die im Innern befindlichen, und ein genau in ber Ure bes Stabchens liegenber gaben wurde gar keine Krummung angenommen haben. Schlagt man bas gebrehte Stabchen platt, so kommen die Theile ber Schraubenwindungen mehr ober weniger in eine gemein= schraubenwindungen meht voer weniger in eine geniems schaftliche Ebene zu liegen, und bilben eine aus vielen, symmetrisch gestellten, kleinen Figuren zusammengesetzte Zeichnung, beren Linien, da sie nach dem Beizen durch die Stahl= und Eisensaden gebildet werden, desto zarter find, je mehr beim Schmieben jene Faben verfeinert murben. Crivelli in Mailand hat folgende fehr finnreich er= Dachte Methobe angegeben, um verschiedene Arten von Damascirung burch einerlei Grundverfahren barzustellen. Man umwidelt geschmiebete fahlerne Streifen von beliebiger Lange, I bis 11 Boll Breite und & Linie Dide, in weitlaufigen Windungen fcraubenartig mit Gifendraht von ebenfalls ? Linie Dide. Dann brudt man burch Sammern in ber Rothglubbige ben Draht jum Theil in ben Stahl binein, legt eine Angahl fo vorbereiteter Streis

fen ober Blatter auf einander und fcweißt fie gufammen. Der geschweißte und noch ferner ausgestreckte Stab wird in zwei ober brei Theile zerhauen, diese legt man auf einander und vereinigt sie wieder durch Schweißen. Auf gleiche Weise wird noch ein Paar Mal verfahren, wodurch man endlich erreicht, daß ber Stab aus einer großen Menge fehr bunner, abwechfelnd liegenber, paralleler Schichten von Stahl (aus ben ursprunglich angewenbeten Streis fen) und Gifen (burch die Ausbreitung bes Drahtes ge-bilbet) befteht. Feilt und schleift man die Dberflache ab, welche mit ber Richtung ber Schichten parallel find, fo entsteht eine unregelmäßige, aus zufälligen Linien und Fleden zusammengesetzte Zeichnung, weil mehre von ben Schichten (beren vollkommener Parallelismus burch bas Schmieben etwas gerftort ift) burchichnitten werben. Feilt man quer über die Flachen bes Stabes halbrunde Rin= nen ein, welche fo fteben muffen, bag jebe Rinne ber obern Flache einem Zwischenraume ber untern Flache eint= gegengesett ift, und hammert ben nun schlangenartig gestrummten Stab wieder flach; fo nehmen alle von ber geile nicht burchschnittene Schichten eine wellenformige Rrummung an, und auf ben Flachen entfteben burch bas Beigen lauter ungefahr elliptische, ben gemachten Rinnen entsprechende Figuren, welche aus vielen gleichlaufenben, meift in fich felbst gurudfehrenben und in einander einge= Schloffene Linien gebilbet erscheinen. Birb ftatt bes Gin= feilens ber Stab mit einem Schmiebegefent bearbeitet, welches auf ber Dberflache irgend eine erhabene Beichnung hervorbringt, fo hat man nur biefe Erhohungen weggu= feilen, um nach bem Beigen biefelbe Beichnung mit feis nen Linien ausgeführt zu erhalten. (Hartmann.)

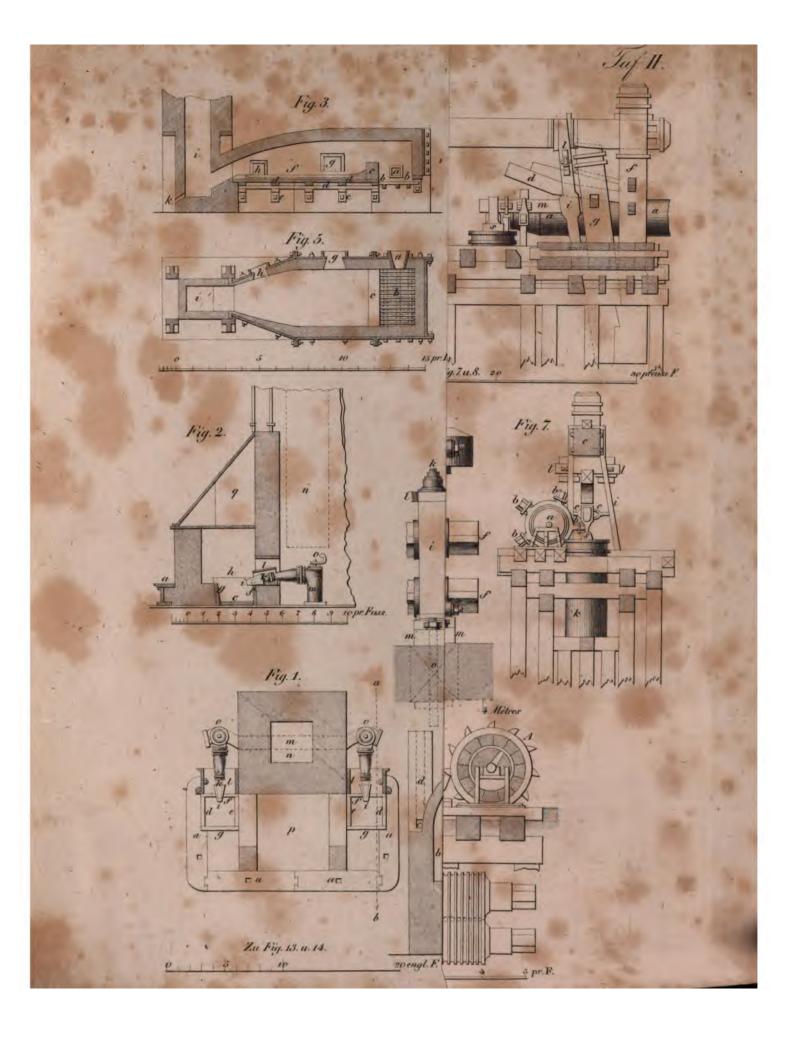
Enbe bes zweiundbreißigften Theiles ber erften Section.

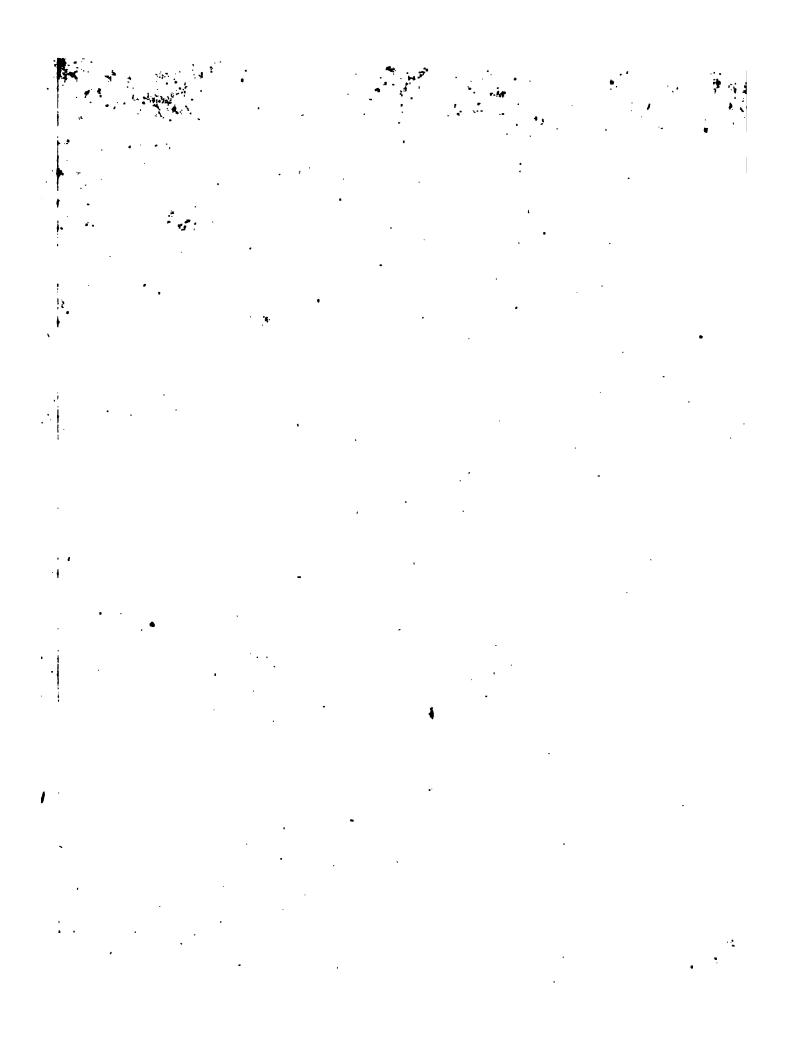
um Artikel . E Fig. III. Fig. II. Fig. IV Fig. T. Fig. 17. Fig. VII. Fig. VIII. Zur Allgem Encyklopaedie der Wiesensch u Bunste

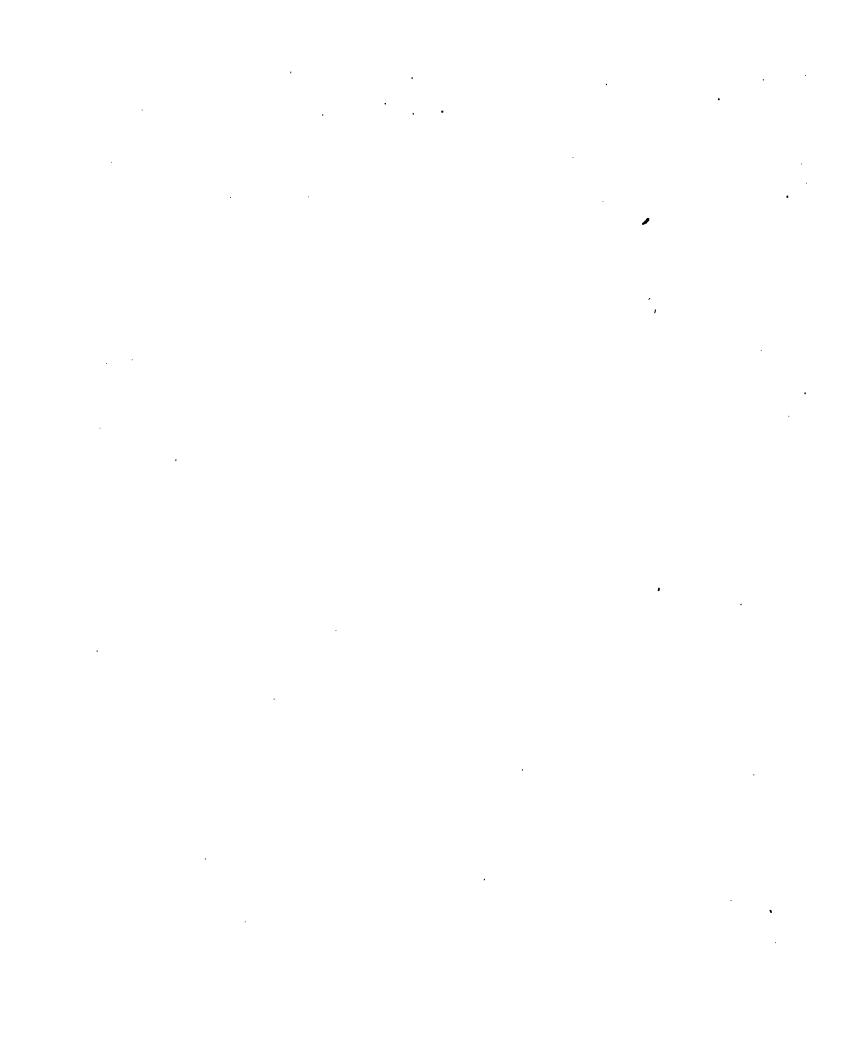


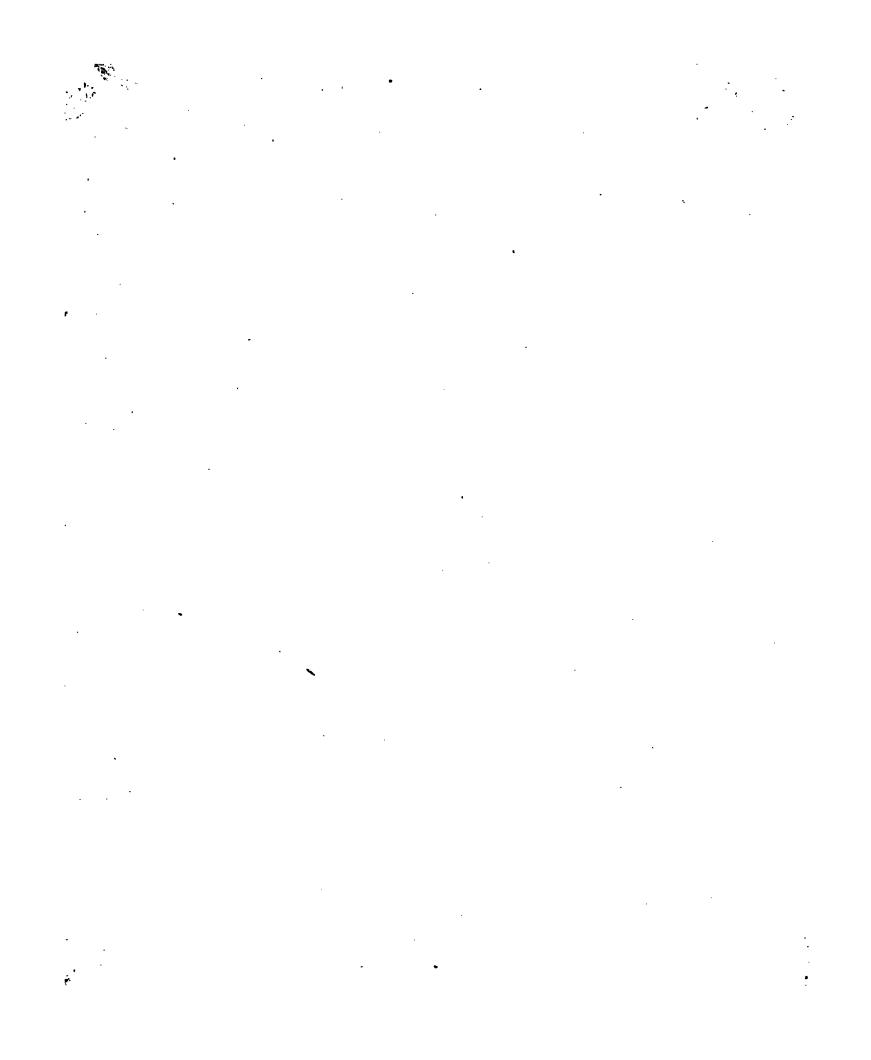


• .











27 A6 Sect.1 V.32

Stanford University Libraries Stanford, California

Return this book on or before date due.

